

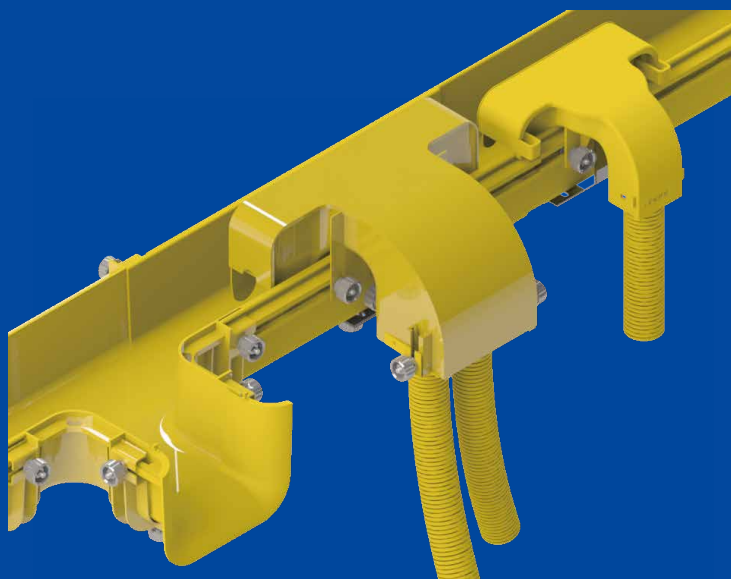


CE ISO9001 ISO14001 ISO18001

高品质、高附加值的产品！

SL5 光纤槽道

SL5 Fiber Channel



www.sls2000.com.cn





工程业绩	02-03
产品综述	04-09
120mm×100mm光纤槽道系列	10-15
240mm×100mm光纤槽道系列	16-21
360mm×100mm光纤槽道系列	22-24
槽道连接安装系列	27-34
出纤口安装系列	33-38
槽道支撑安装系列	44-50
工程实例	51-52



SHK光纤槽道系统—部分工程业绩

北京:

北京天安门
北京前门
中华世纪坛
奥运会中心
奥运数字大厦
北京水立方
中国科学院
中央电视台新址
北京电视台新址
北京科技馆
空军后勤部
水利部调度中心
林业局办公大楼
财政部科研大楼
清华大学
北京大学
首都图书馆
人民日报社
北京日报社
中国大饭店
中国移动
中国联通
石油大厦
联想大厦
清华同方
北京国贸中心
北京东方广场
北电(望京)
恒基中心
北京三峡大厦
西门子(中国)公司
.....

青岛:

青岛市政府大楼
青岛世界贸易中心
青岛香格里拉
青岛黄金广场
青岛中银大厦
青岛高科技园行政大楼
青岛港务局
青岛地税局大楼
青岛南地税局
青岛市胶州建设集团公司
海信房地产股份有限公司
青岛联合大厦
青岛天泰广场
青岛福泰广场
青岛建设集团
青岛图书文化大厦
青岛三惠大厦
青岛山湖大厦
青岛慧泽建安工程公司
青岛港湾电脑技术公司
青岛电厂
.....

河北:

三河电厂
沧州电厂
.....

沈阳:

沈阳市政府大楼
沈阳火炬大厦
沈阳总统大厦
沈阳嘉环大厦
沈阳诚大科技大厦
沈阳北方图书城
沈阳洲际酒店
沈阳商贸酒店
沈阳新世界花园
沈阳地税局
沈阳第六医院
沈阳陆军总院
沈阳市电厂
.....

鸡西:

鸡西电厂
.....

内蒙古:

内蒙上都电厂
乌兰巴托电厂
.....

山西:

太原市热力公司
.....

江苏:

张家港沙钢电厂
.....

大连:

大连希望工程
大连森茂大厦
大连世贸大厦
大连希望大楼
大连财经大学教学楼
大连香格里拉酒店
大连瑞士酒店
大连秋林女店
大连太平洋百货
大连劳动公园
.....

贵州:

黔北电厂
西能电力公司
.....

浙江:

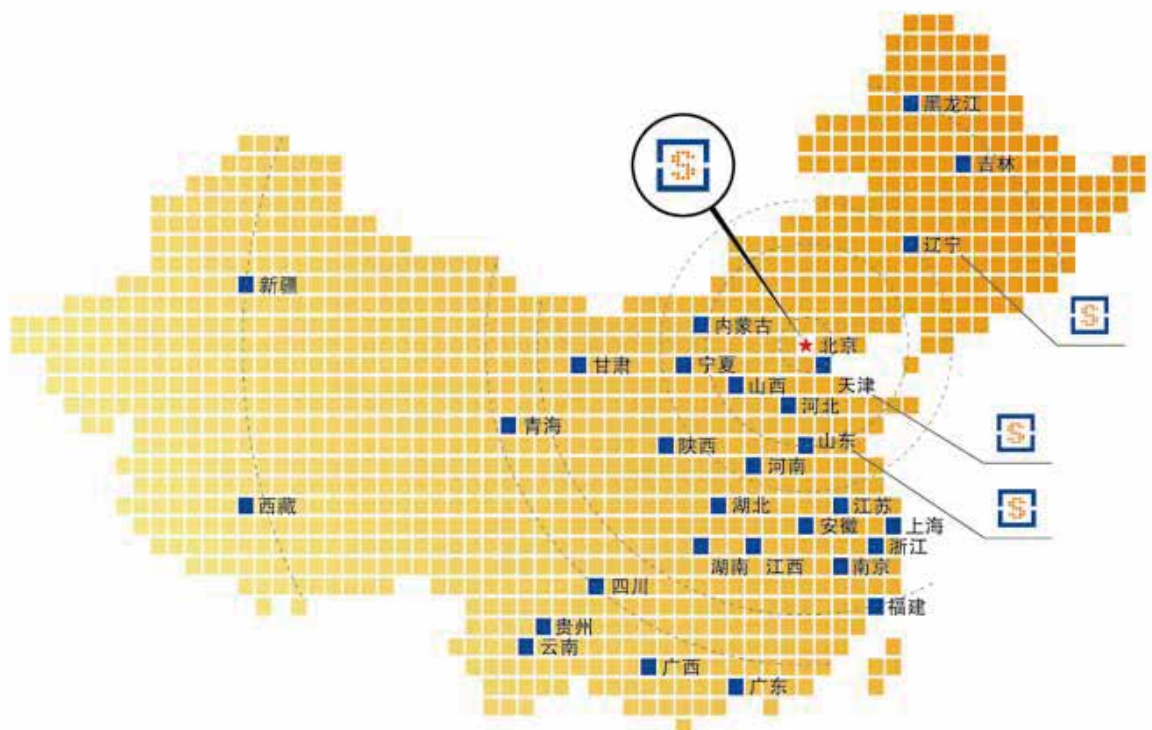
台州电厂
.....

江西:

萍乡电厂
.....

广东:

珠海电厂
.....

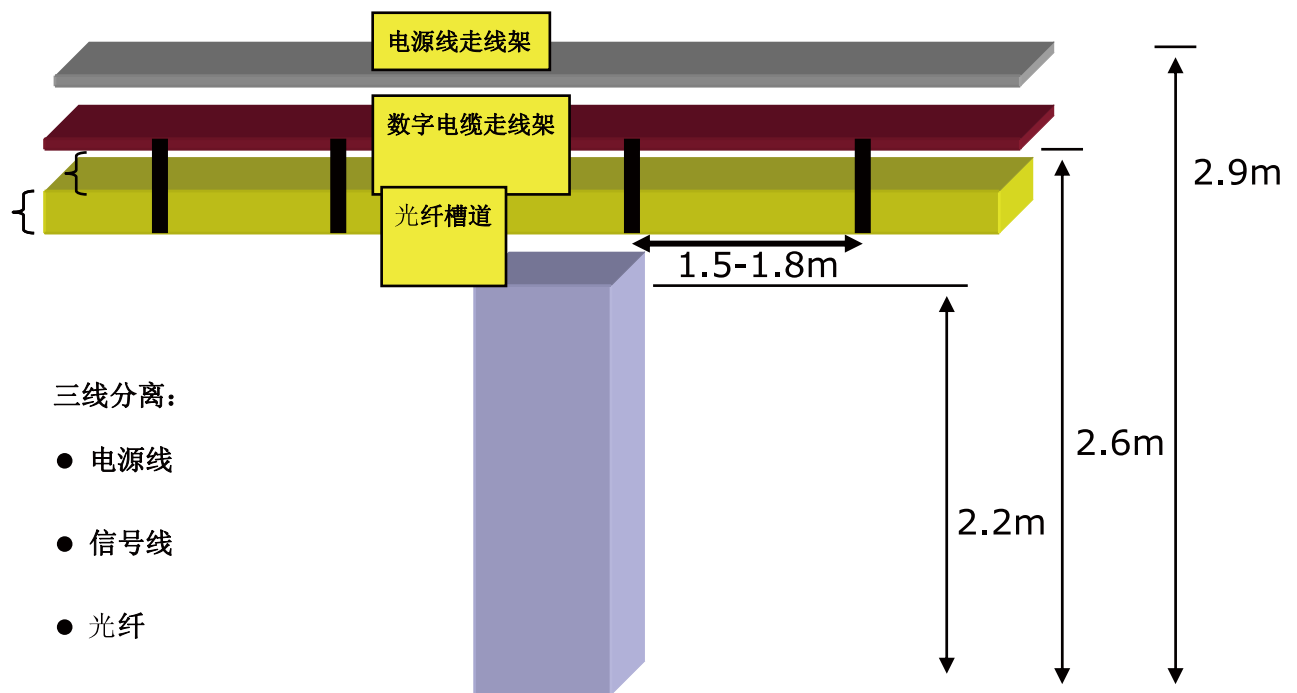


安装双龙盛电气光纤槽道系统的必要性

随着通信技术的高速发展，光纤通信和光纤接入网的发展更加迅猛，光纤走线管理系统越来越成为通信机房必不可少的工具。在西方发达国家，由于光传输应用起步较早，设备先进，与之相配套的光通信基础设施建设，也成为光传输不可缺少的重要一环，其中光纤槽道系统已经被通信运营商广泛采用。

在国内，随着光纤在通信行业的大规模使用，光纤槽道系统也引起国内各大运营商的关注。光纤承载的信息量是最大的，但在机房内光纤是最脆弱的，挤压、弯曲、拉伸均能影响其传输性能，所以需要全程的保护。

光纤在机房内布放最佳方式是采用光纤槽道系统对其全程保护。机房线缆管理应采用上走线和三线分离原则。如下图所示，光纤槽道系统在机房内最佳的布放位置是机柜顶与最下层走线架之间，这样就将各种线缆分层管理，为机房的运维管理提供方便，节约运维成本，同时也为机房的扩容升级提供方便。



产品简介

■主要功能

应用光纤槽道的目的在于为通信传输机房中的光纤提供从光纤配线架到光传输设备的高效灵活的路由，主要功能包括：

- 1、保护跳纤免受物理伤害
- 2、多方位支持跳纤走向
- 3、将跳纤与其它电缆隔离
- 4、保证了跳纤的弯曲半径
- 5、提供冗余跳纤的存贮功能

■产品特点

- 1、半封闭式结构，充分保护光纤不受伤害。
- 2、主体采用工程塑料，表面光滑、美观气派。
- 3、设有多种三通、四通接头可满足机房各种走线需要，灵活配置。
- 4、保证光纤全程曲率半径 $\geq 40\text{mm}$ 。
- 5、各种类型的出纤口均可满足机房设备扩容或新增业务的需要。
- 6、连接可靠，固定方式多种，可以采用吊挂式，也可以采用底部支撑式固定。
- 7、根据需要槽道内可提供储纤功能，并满足改变走向的需要。

■技术参数

工作温度： $-5^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$

相对湿度： $\leq 85\%$ ($+40^{\circ}\text{C}$)

大气压力： $70\sim 106\text{kPa}$

光纤槽道色泽均匀，表面平整、光滑、洁净、无飞边、暗泡、收缩、凹陷或机械损伤等缺陷。

光纤槽道在恒定温热试验前、后，其内外表面之间能承受交流 4200V （方根值）工频正弦波电压持续 1min 的介电性能试验。试验后绝缘电阻不小于 $20\text{M}\Omega$ 。

光纤槽道能承受低温试验。试验后，试样不产生裂痕或脆断。

光纤槽道能承受规定条件下的老化、冲击试验。试验后，试样不产生裂纹或脆断。

GZX08F塑料件燃烧性能：

注塑件、挤出件制品燃烧性能符合等级：

UL 94V-0级。

GB/T2408-2008中V-0级。

波纹管燃烧性能符合等级：

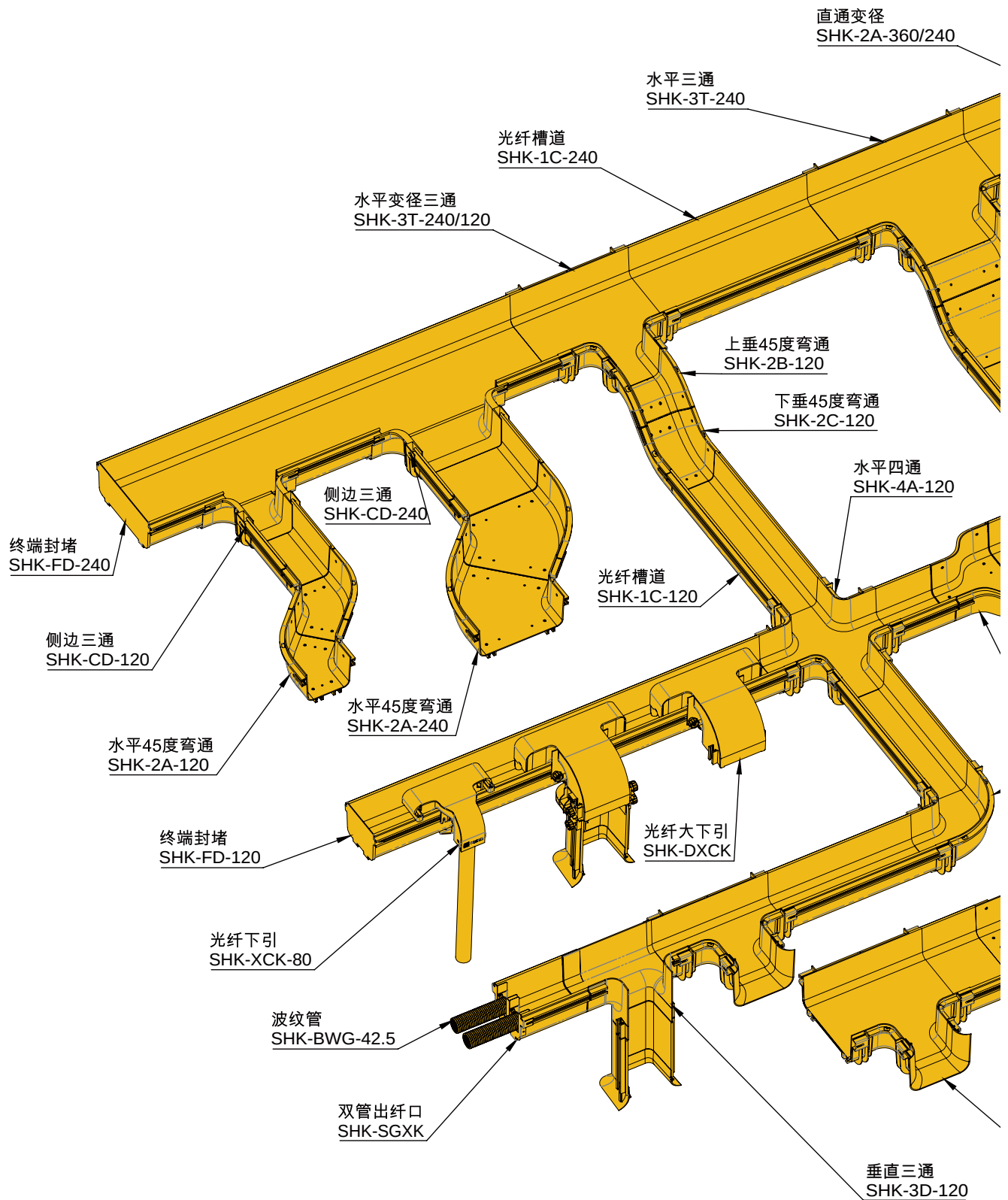
GB/T2408-2008中V-2级。

■规格容量

型号	规格	截面尺寸 (内截面)	基本长度 (mm)	截面容量 (2mm跳线)			截面容量 (3mm跳线)		
				存放 50m m 高度	存放 75m m 高度	存放 100m m 高度	存放 50m m 高度	存放 75m m 高度	存放 100m m 高度
SHK-120	120	120X100	2000	955	1433	1910	424	636	848
SHK-240	240	240X100	2000	1910	2866	3821	849	1273	1698
SHK-360	360	360X100	2000	2707	4060	5414	1201	1802	2402

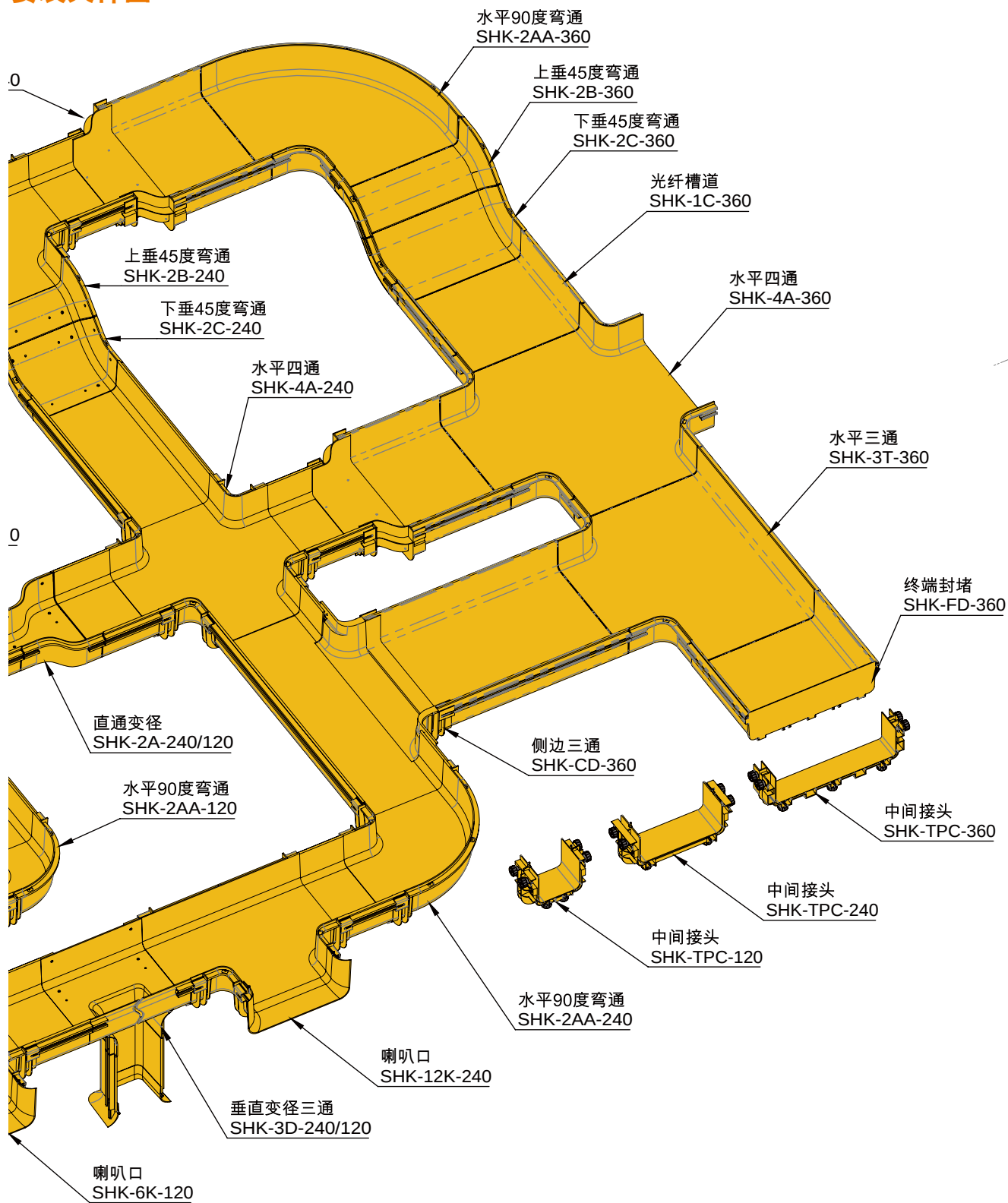
SHK光纤槽道系统—安装大样图

安装大样图



SHK 光纤槽道系统—安装大样图

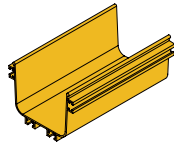
安装大样图



L20

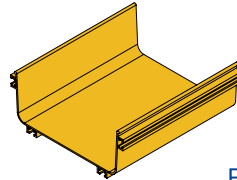
SHK光纤槽道系统—产品列表

SHK-1C-120
光纤槽道



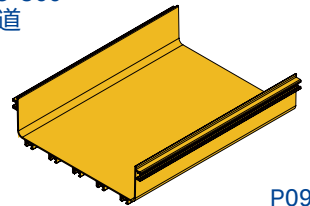
P21
P21

SHK-1C-240
光纤槽道



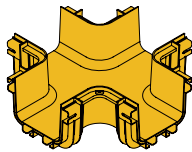
P15

SHK-1C-360
光纤槽道



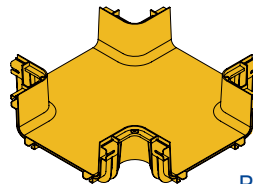
P09

SHK-4T-120
水平四通



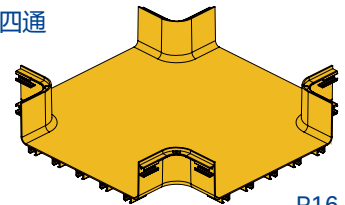
P16

SHK-4T-240
水平四通



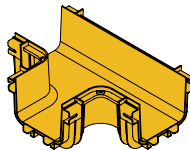
P10

SHK-4T-360
水平四通



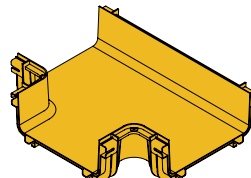
P16

SHK-3T-120
水平三通



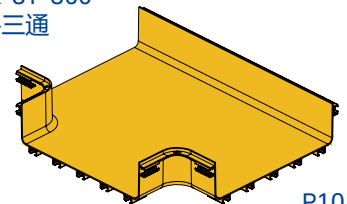
P16

SHK-3T-240
水平三通



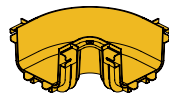
P17

SHK-3T-360
水平三通



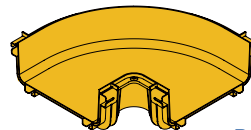
P10

SHK-2AA-120
水平90度弯通



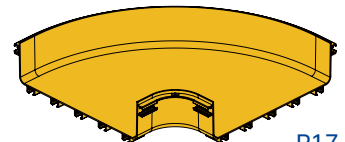
P17

SHK-2AA-240
水平90度弯通



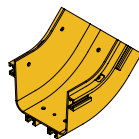
P11

SHK-2AA-360
水平90度弯通



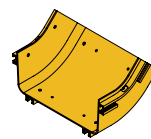
P17

SHK-2C-120
下垂45度弯通



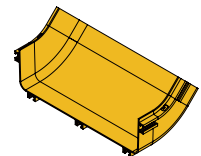
P11

SHK-2C-240
下垂45度弯通



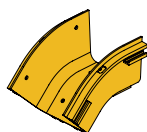
P16

SHK-2C-360
下垂45度弯通



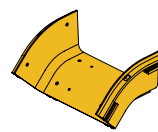
P18

SHK-2B-120
上垂45度弯通



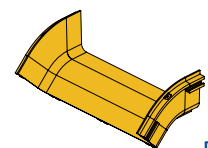
P11

SHK-2B-240
上垂45度弯通



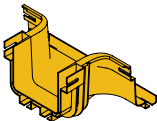
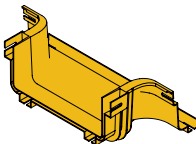
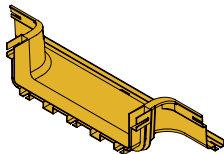
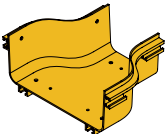
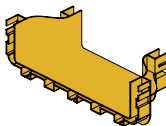
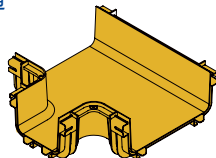
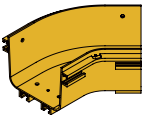
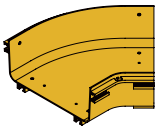
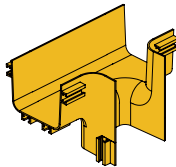
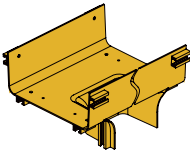
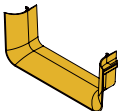
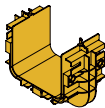
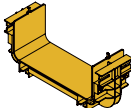
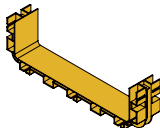
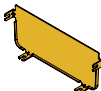
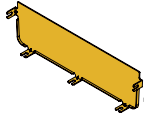
P12

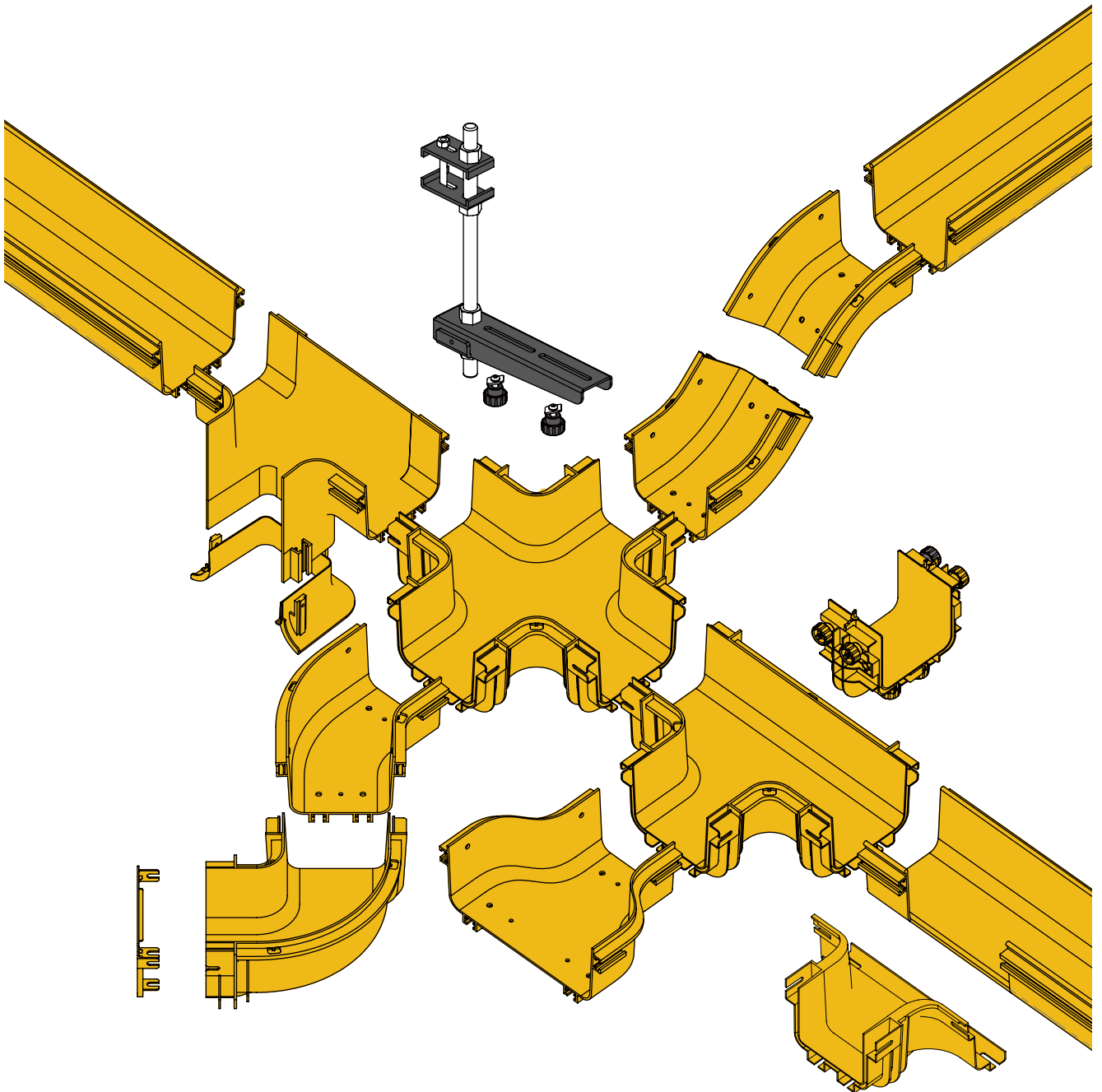
SHK-2B-360
上垂45度弯通



P18

SHK 光纤槽道系统—产品列表

SHK-CD-120 侧边三通  P21	SHK-CD-240 侧边三通  P24	SHK-CD-360 侧边三通  P24
SHK-2A-240/120 直通变径  P12	SHK-6K-120 喇叭口  P12	SHK-3T-240/120 水平变径三通  P18
SHK-2A-120 水平45度弯通  P21	SHK-2A-240 水平45度弯通  P15	SHK-3D-120 垂直三通  P09
SHK-3D-240/120 垂直变径三通  P31	SHK-6K-120 喇叭口  P22	SHK-12K-240 喇叭口  P19
SHK-TPC-120 中间接头  P13	SHK-TPC-240 中间接头  P24	SHK-TPC-360 中间接头  P15
SHK-FD-120 终端封堵  P09	SHK-FD-240 终端封堵  P22	SHK-FD-360 终端封堵  P19



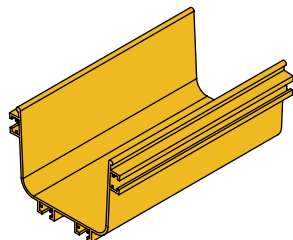
光纤槽道系列

120mm × 100mm

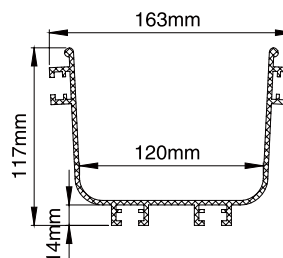
SHK光纤槽道系统—光纤槽道

光纤槽道

SHK-1C-120



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 根
光纤槽道	SHK-1C-120	163	117	2000	4.59	10



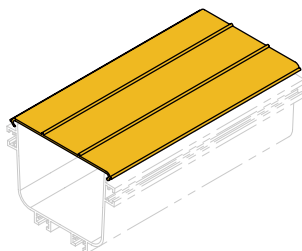
应用范围

- 槽道为阻燃ABS材料制成拉挤件，提供光滑平整的布线通道

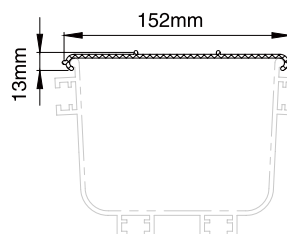
SHK光纤槽道系统—光纤槽道盖板

光纤槽道盖板

SHK-1CB-120



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 根
光纤槽道盖板	SHK-1CB-120	152	13	2000	1.46	10



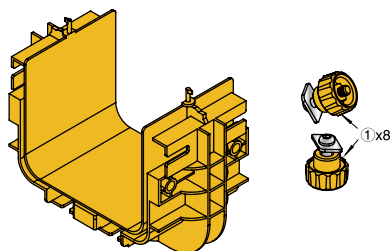
应用范围

- 保护槽道，防尘、防压、美观

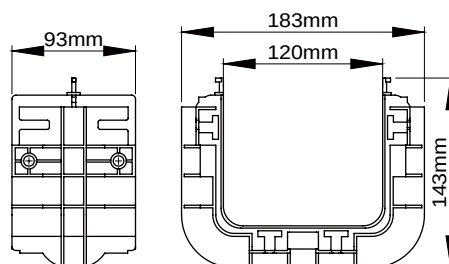
SHK光纤槽道系统—中间接头

中间接头

SHK-TPC-120



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 根
中间接头	SHK-TPC-120	183	143	93	0.23	40



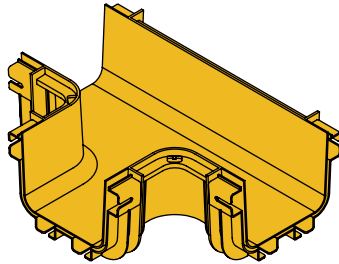
应用范围

- 槽道对接模块，保证槽道内部光滑
- 需配合安装五金件使用，①托臂螺母x8

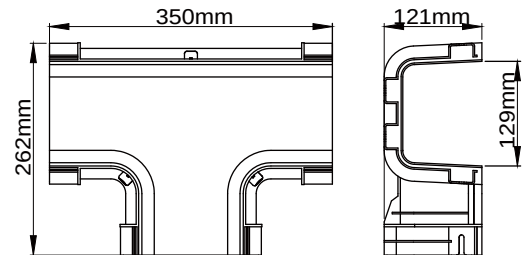
SHK 光纤槽道系统—水平三通

水平三通

SHK-3T-120



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	H	重量 Kg	包装 个
水平三通	SHK-3T-120	350	260	121	0.57	10

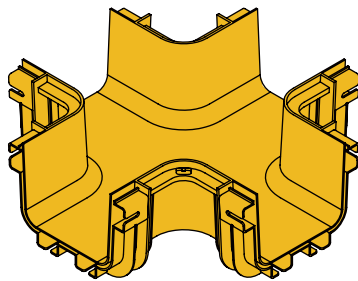

应用范围

■ 水平等径T字型对接模块

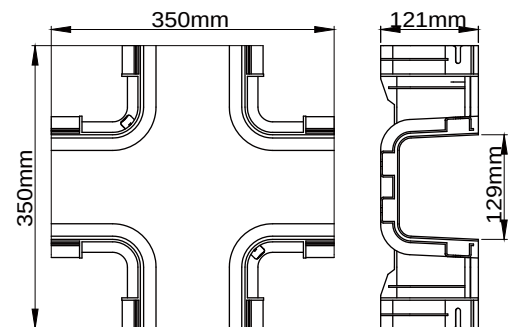
SHK 光纤槽道系统—水平四通

水平四通

SHK-4T-120



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	H	重量 Kg	包装 个
水平四通	SHK-4T-120	350	350	121	0.70	10

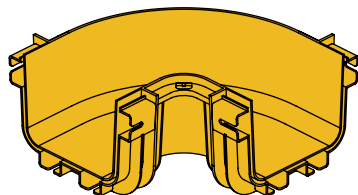

应用范围

■ 水平等径十字型对接模块

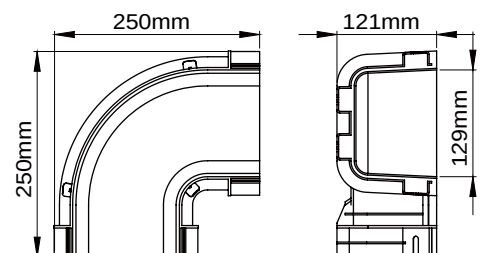
SHK 光纤槽道系统—水平90度弯通

水平90度弯通

SHK-2AA-120



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	H	重量 Kg	包装 个
水平90度弯通	SHK-2AA-120	250	250	121	0.31	40

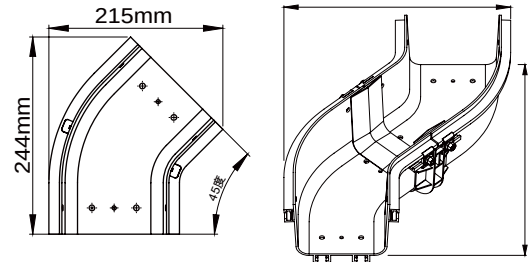
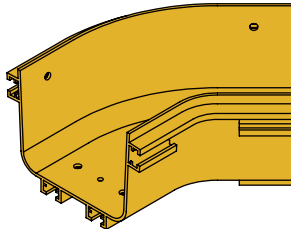

应用范围

■ 水平90° 对接模块

SHK光纤槽道系统—水平45度弯通

水平45度弯通 SHK-2A-120

名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	Angle	重量 Kg	包装 个
水平45度弯通	SHK-2A-120	244	215	45°	0.31	40



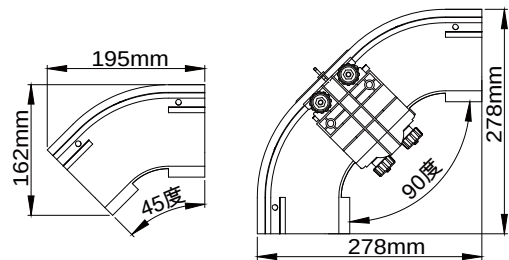
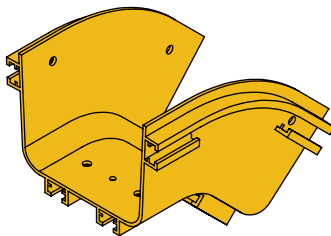
应用范围

■ 水平45° 对接模块,两个模块可组成① (水平90° 弯通) 或② (水平Z字型弯通)

SHK光纤槽道系统—上垂45度弯通

上垂45度弯通 SHK-2B-120

名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	Angle	重量 Kg	包装 个
上垂45度弯通	SHK-2B-120	200	160	45°	0.23	20



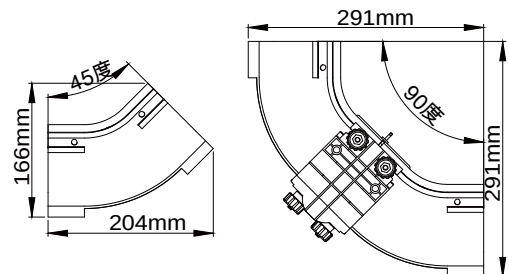
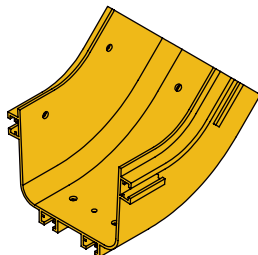
应用范围

■ 上垂45° 模块,两个模块组成(上垂90° 弯通),与下垂45° 弯通组成(高低通)

SHK光纤槽道系统—下垂45度弯通

下垂45度弯通 SHK-2C-120

名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	Angle	重量 Kg	包装 个
下垂45度弯通	SHK-2C-120	200	165	45°	0.27	20

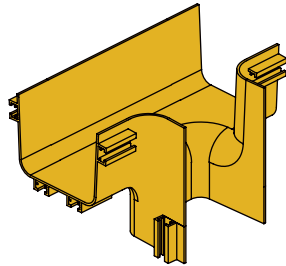


应用范围

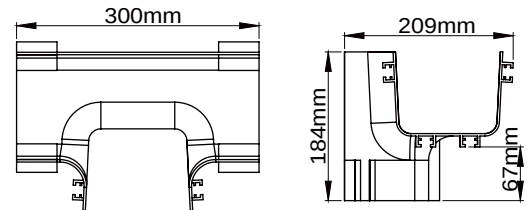
■ 下垂45° 模块,两个模块组成②下垂90° 弯通或与上垂45° 弯通组成①(高低通)

SHK光纤槽道系统—垂直三通

垂直三通 SHK-3D-120



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 个
垂直三通	SHK-3D-120	300	210	180	0.47	10

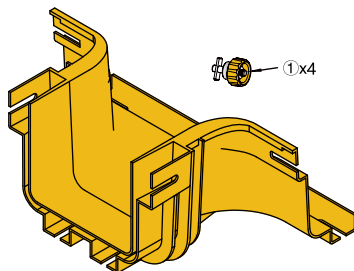


应用范围

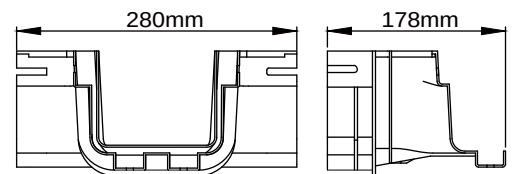
- 垂直T字型对接模块，一般用于喇叭口组成垂直三通出纤口

SHK光纤槽道系统—侧边三通

侧边三通 SHK-CD-120



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 个
侧边三通	SHK-CD-120	193	120	133	0.22	40

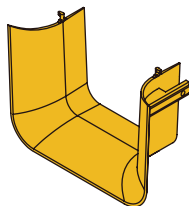


应用范围

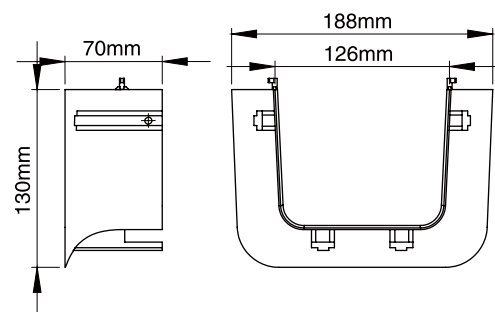
- 在已有的槽道侧边增加新槽道或出线口
- 需配合安装五金件使用，①（托臂螺母）x2

SHK光纤槽道系统—喇叭口

喇叭口 SHK-6K-120



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 个
喇叭口	SHK-6K-120	130	70	188	0.13	50

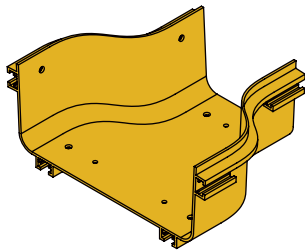


应用范围

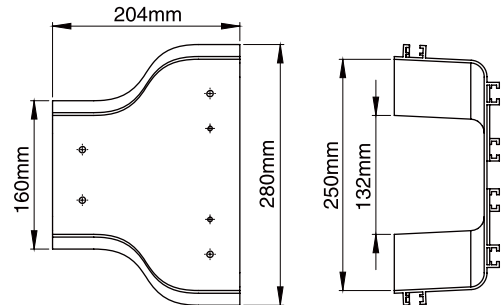
- 出线口，对光纤进行圆弧形保护，与其他模块组成③（水平出纤口）④（垂直出纤口）

SHK光纤槽道系统—直通变径

直通变径 SHK-2A-240/120



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 个
直通变径	SHK-2A-240/120	204	160	250	0.33	40

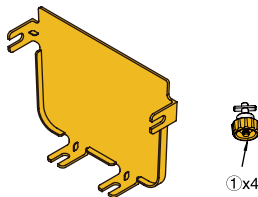


应用范围

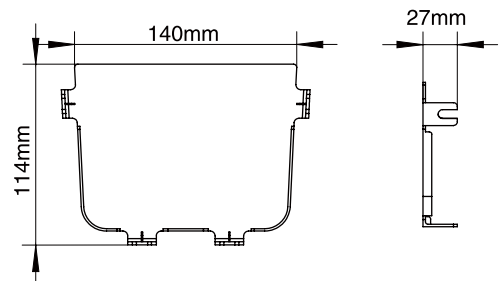
- 240mm × 100mm槽道变120mm × 100mm槽道模块

SHK光纤槽道系统—终端封堵

终端封堵 SHK-FD-120



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 个
终端封堵	SHK-FD-120	140	114	27	0.04	40

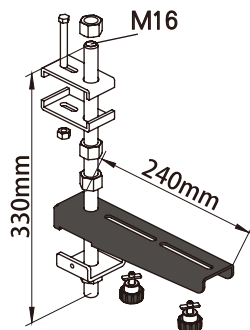


应用范围

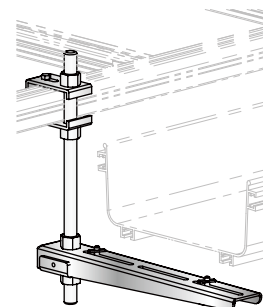
- 槽道终端封堵，可拆卸
- 需配合安装五金件使用，①（托臂螺母）×4

SHK光纤槽道系统—光纤托臂

光纤托臂 SHK-TB-280B

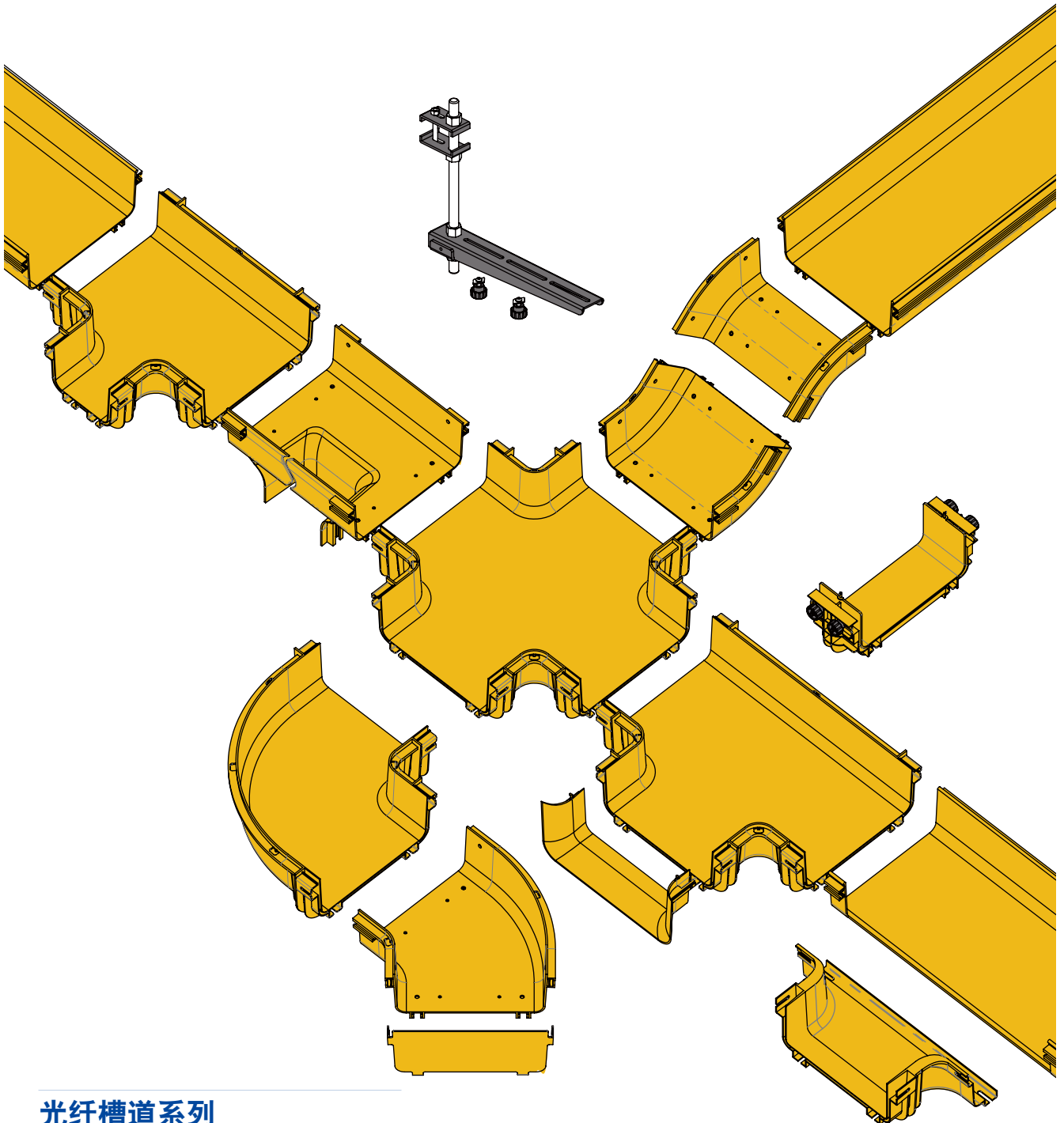


名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 套
光纤托臂	SHK-TB-280B	240	50	330	1.46	12



应用范围

- 用于固定于其他走线架上承载光纤槽道，安装灵活多样

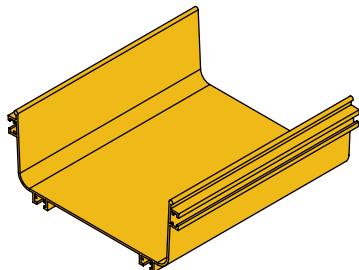


光纤槽道系列
240mm × 100mm

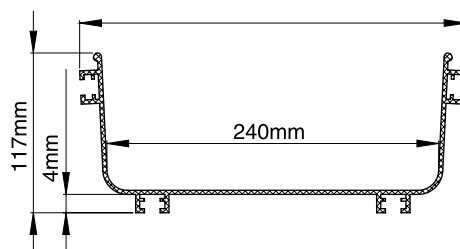
SHK 光纤槽道系统— 光纤槽道

光纤槽道

SHK-1C-240



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 根
光纤槽道	SHK-2C-120	283	117	2000	5.88	5



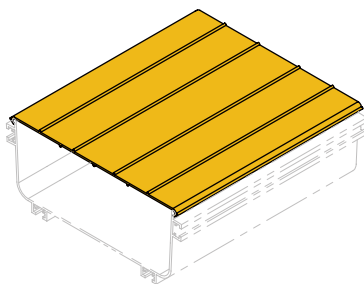
应用范围

- 直通槽道为阻燃ABS材料制成的拉挤件，为光纤提供光滑平整的布线通道

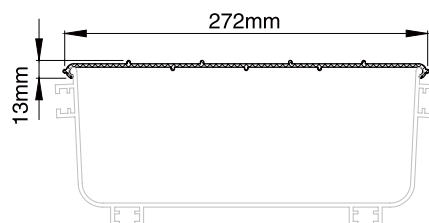
SHK 光纤槽道系统— 光纤槽道盖板

光纤槽道盖板

SHK-1CB-240



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 根
光纤槽道盖板	SHK-1CB-240	272	13	2000	2.56	10



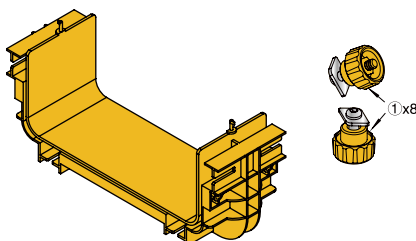
应用范围

- 保护槽道，防尘、防压、美观

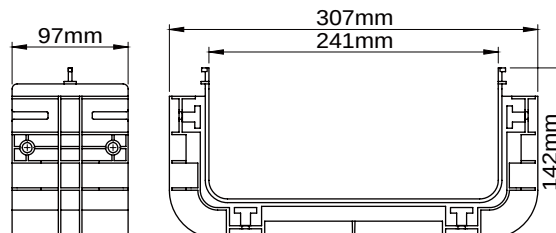
SHK 光纤槽道系统— 中间接头

中间接头

SHK-TPC-240



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 个
中间接头	SHK-TPC-240	307	142	97	0.24	40



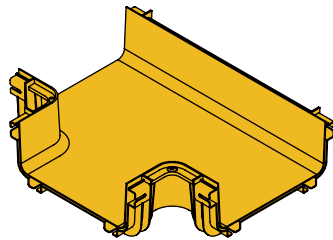
应用范围

- 槽道对接模块，保证槽道内部光滑
- 需配合安装五金件使用，①托臂螺母x8

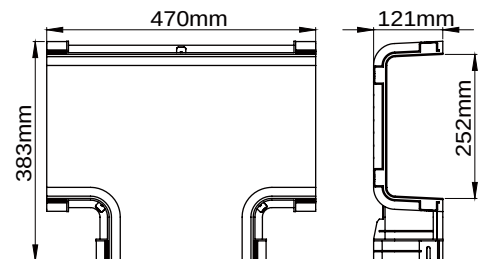
SHK 光纤槽道系统—水平三通

水平三通

SHK-3T-240



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 个
水平三通	SHK-3T-240	470	383	121	0.98	10



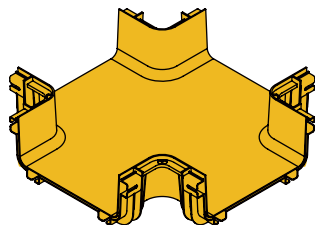
应用范围

■ 水平等径T字型对接模块

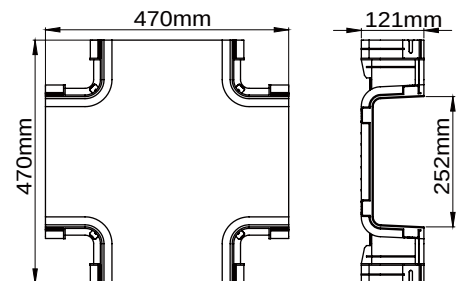
SHK 光纤槽道系统—水平四通

水平四通

SHK-4T-240



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 个
水平四通	SHK-4T-240	470	470	121	1.02	10



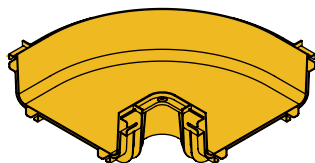
应用范围

■ 水平等径十字型对接模块

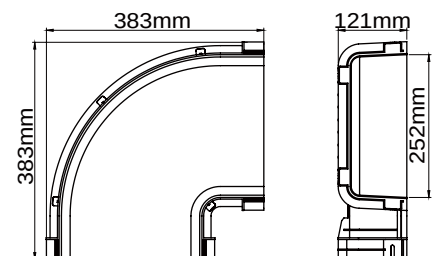
SHK 光纤槽道系统—水平90度弯通

水平90度弯通

SHK-2AA-240



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 个
水平90度弯通	SHK-2AA-240	383	383	121	1.02	10

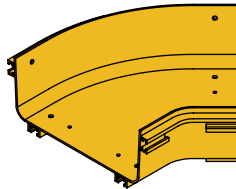


应用范围

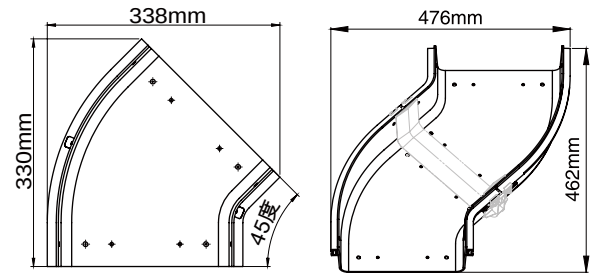
■ 水平90° 对接模块

SHK光纤槽道系统—水平45度弯通

水平45度弯通 SHK-2A-240



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	Angle	重量 Kg	包装 个
水平45度弯通	SHK-2A-240	338	330	45	0.31	10

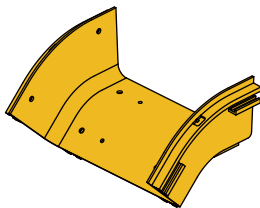


应用范围

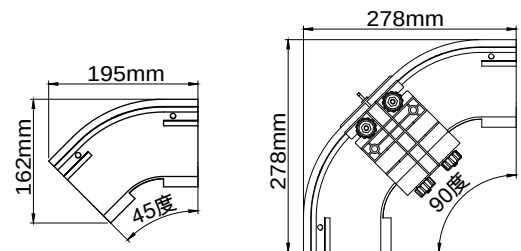
■ 水平45° 对接模块,两个模块可组成① (水平90° 弯通) 或② (水平Z字型弯通)

SHK光纤槽道系统—上垂45度弯通

上垂45度弯通 SHK-2B-240



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	Angle	重量 Kg	包装 个
上垂45度弯通	SHK-2B-240	195	162	45	0.29	20

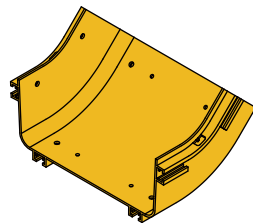


应用范围

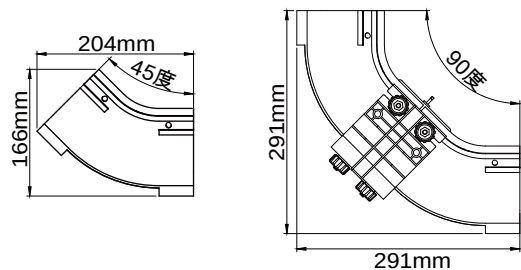
■ 上垂45° 模块,两个模块组成② (上垂90° 弯通),与下垂45° 弯通组成① (高低通)

SHK光纤槽道系统—下垂45度弯通

下垂45度弯通 SHK-2C-240



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	Angle	重量 Kg	包装 个
下垂45度弯通	SHK-2C-240	204	166	45	0.36	20



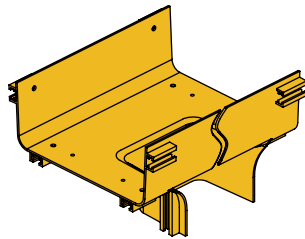
应用范围

■ 下垂45° 模块,两个模块组成②下垂90° 弯通或与上垂45° 弯通组成① (高低通)

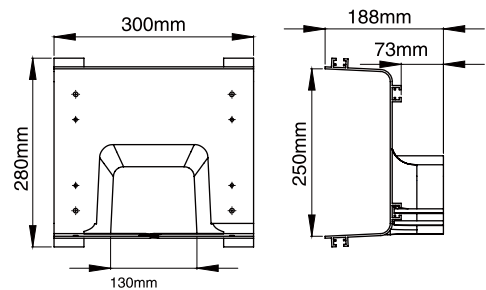
SHK光纤槽道系统—垂直变径三通

垂直变径三通

SHK-3D-240/120



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W H L	重量 Kg	包装 个
垂直变径三通	SHK-3D-240/120	300 280 188	0.61	10



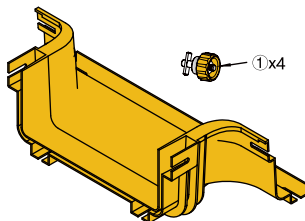
应用范围

- 垂直T字型对接模块，一般用于喇叭口组成垂直三通出纤口

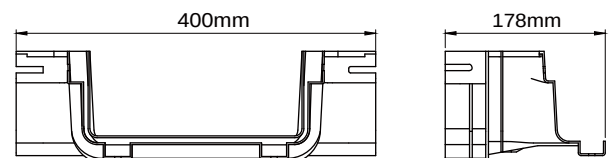
SHK光纤槽道系统—侧边三通

侧边三通

SHK-CD-240



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W H L	重量 Kg	包装 个
侧边三通	SHK-CD-240	315 120 133	0.32	20



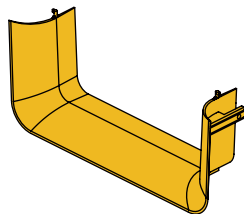
应用范围

- 在已有的槽道侧边增加新槽道或出线口
- 需配合安装五金件使用，①托臂螺母x4

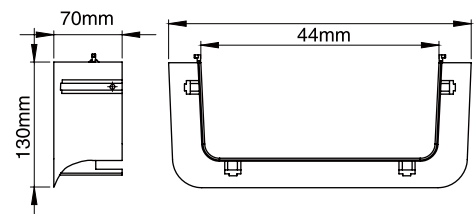
SHK光纤槽道系统—喇叭口

喇叭口

SHK-12K-240



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W H L	重量 Kg	包装 个
喇叭口	SHK-12K-240	130 70 310	0.17	50

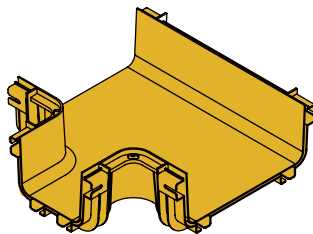


应用范围

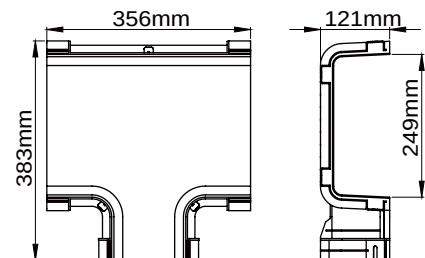
- 出线口，对光纤进行圆弧形保护，与其他模块组成③（水平出纤口）

SHK光纤槽道系统-水平变径三通

水平变径三通 SHK-3T-240/120



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W H L			重量 Kg	包装 个
水平变径三通	SHK-3T-240/120	356	383	121	0.72	10

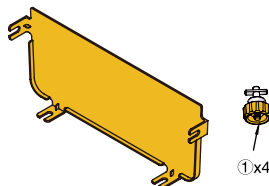


应用范围

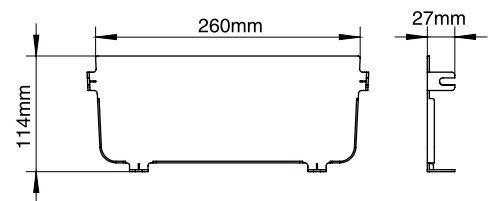
- 水平等径T字型对接模块

SHK光纤槽道系统-终端封堵

终端封堵 SHK-FD-240



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W H L			重量 Kg	包装 个
终端封堵	SHK-FD-240	260	114	27	0.08	40

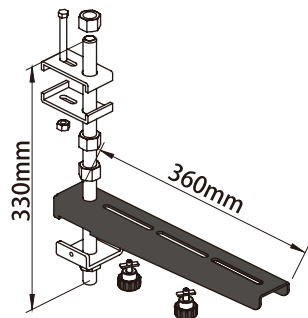


应用范围

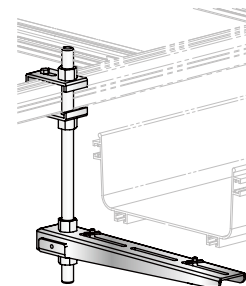
- 槽道终端封堵，可拆卸
- 需配合安装五金件使用，①（托臂螺母）×4

SHK光纤槽道系统-光纤托臂

光纤托臂 SHK-TB-360B



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W H L			重量 Kg	包装 个
光纤托臂	SHK-TB-360B	360	50	330	1.64	12

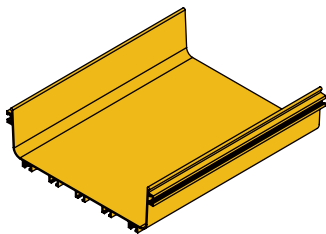


应用范围

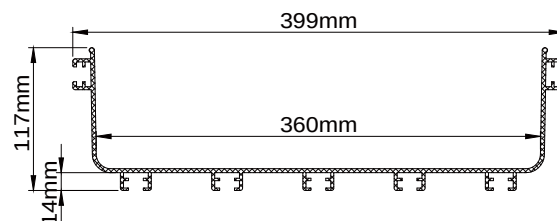
- 用于固定于其他走线架上承载光纤槽道，安装灵活多样

SHK光纤槽道系统- 光纤槽道

光纤槽道 SHK-1C-360



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 根
光纤槽道	SHK-1C-360	399	117	2000	8.43	10

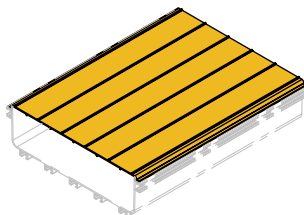


应用范围

- 槽道为阻燃ABS材料制成拉挤件，提供光滑平整的布线通道

SHK光纤槽道系统- 光纤槽道盖板

光纤槽道盖板 SHK-1CB-360



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 根
光纤槽道盖板	SHK-1CB-360	390	13	2000	2.89	10

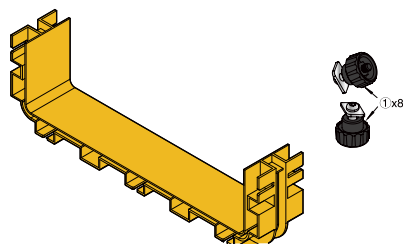


应用范围

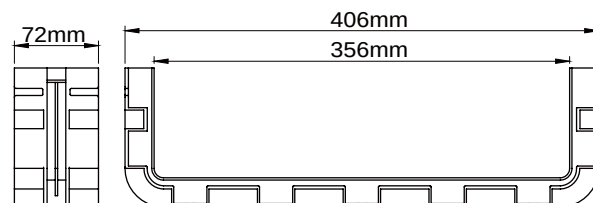
- 保护槽道，防尘、防压、美观

SHK光纤槽道系统- 中间接头

中间接头 SHK-TPC-360



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 根
中间接头	SHK-TPC-360	406	356	72	0.30	40



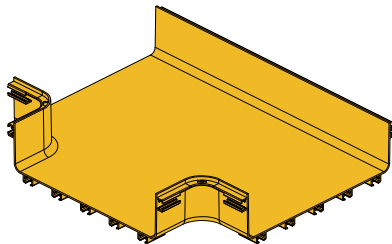
应用范围

- 槽道对接模块，保证槽道内部光滑
- 需配合安装五金件使用，①托臂螺母x8

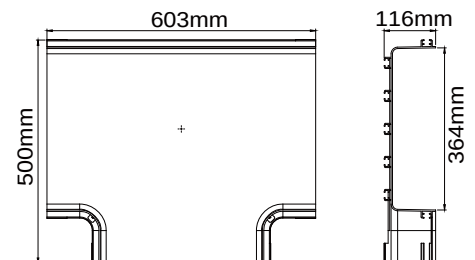
SHK光纤槽道系统—水平三通

水平三通

SHK-3T-360



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 个
水平三通	SHK-3T-360	603	500	116	0.57	10



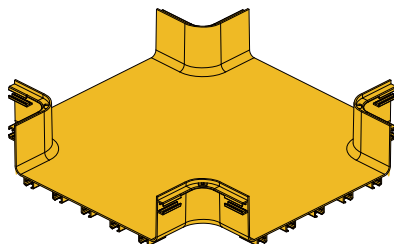
应用范围

槽道为阻燃ABS材料制成拉挤件，提供光滑平整的布线通道

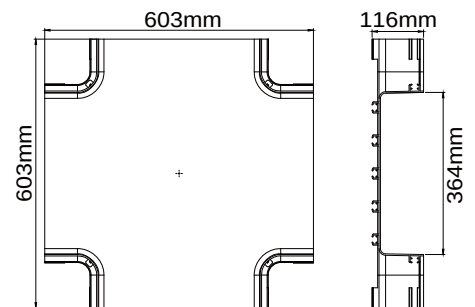
SHK光纤槽道系统—水平四通

水平四通

SHK-4T-360



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 个
水平四通	SHK-4T-360	603	603	116	0.70	10



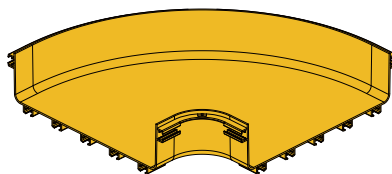
应用范围

水平等径十字型对接模块

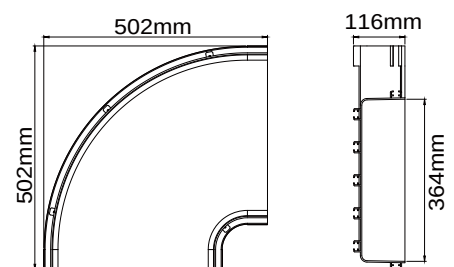
SHK光纤槽道系统—水平90度弯通

水平90度弯通

SHK-2AA-360



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 个
水平90度弯通	SHK-2AA-360	502	502	116	0.31	10



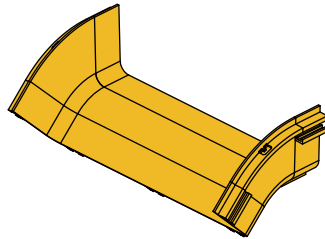
应用范围

水平90° 对接模块

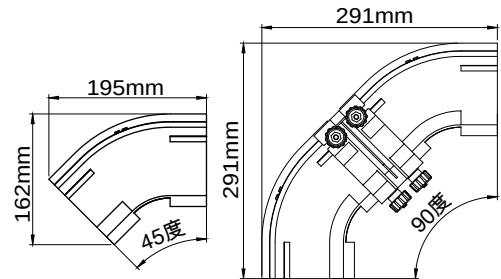
SHK光纤槽道系统—上垂45度弯通

上垂45度弯通

SHK-2B-360



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W H Angle	重量 Kg	包装 个
上垂45度弯通	SHK-2B-360	162 195 45°	0.23	10



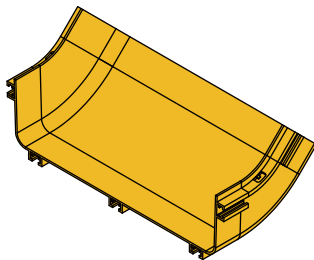
应用范围

■ 上垂45° 模块, 两个模块组成②(上垂90° 弯通), 与下垂45° 弯通组成①(高低通)

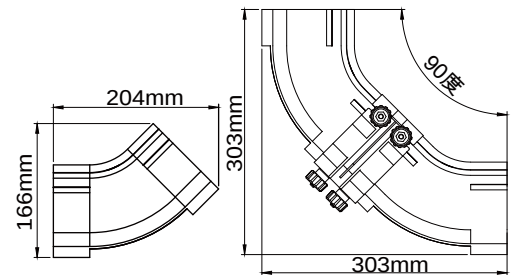
SHK光纤槽道系统—下垂45度弯通

下垂45度弯通

SHK-2C-360



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W H Angle	重量 Kg	包装 个
下垂45度弯通	SHK-2C-360	166 204 45°	0.27	10



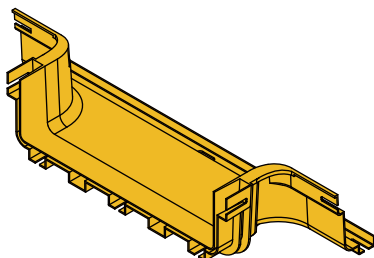
应用范围

■ 下垂45° 模块, 两个模块组成②下垂90° 弯通或与上垂45° 弯通组成①(高低通)

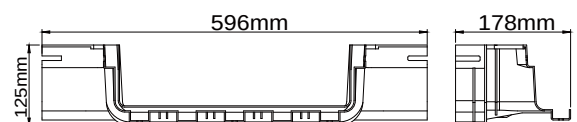
SHK光纤槽道系统—侧边三通

侧边三通

SHK-CD-360



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W H L	重量 Kg	包装 个
侧边三通	SHK-CD-360	596 178 125	0.47	10



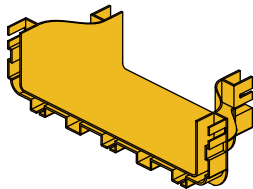
应用范围

- 在已有的槽道侧边增加新槽道或出线口
- 需配合安装五金件使用, ①托臂螺母x5

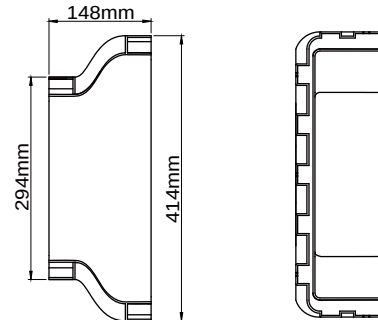
SHK光纤槽道系统—直通变径

直通变径

SHK-2A-360/240



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 个
直通变径	SHK-2A-360/240	148	294	414	0.18	20



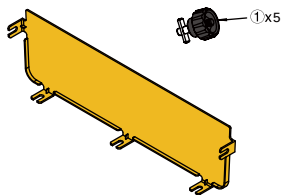
应用范围

■ 360×100mm槽道变240×100mm槽道模块

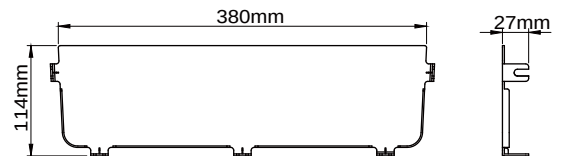
SHK光纤槽道系统—终端封堵

终端封堵

SHK-FD-360



名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 个
终端封堵	SHK-FD-360	380	114	27	0.18	10



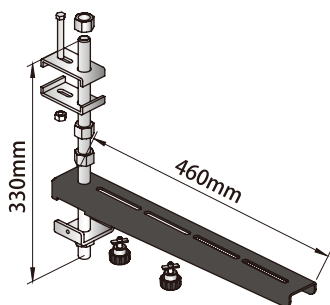
应用范围

■ 槽道终端封堵，可拆卸

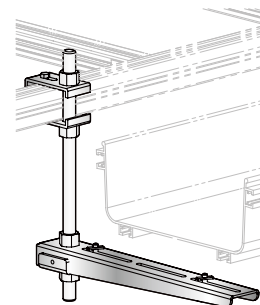
SHK光纤槽道系统—光纤托臂

光纤托臂

SHK-TB-460B

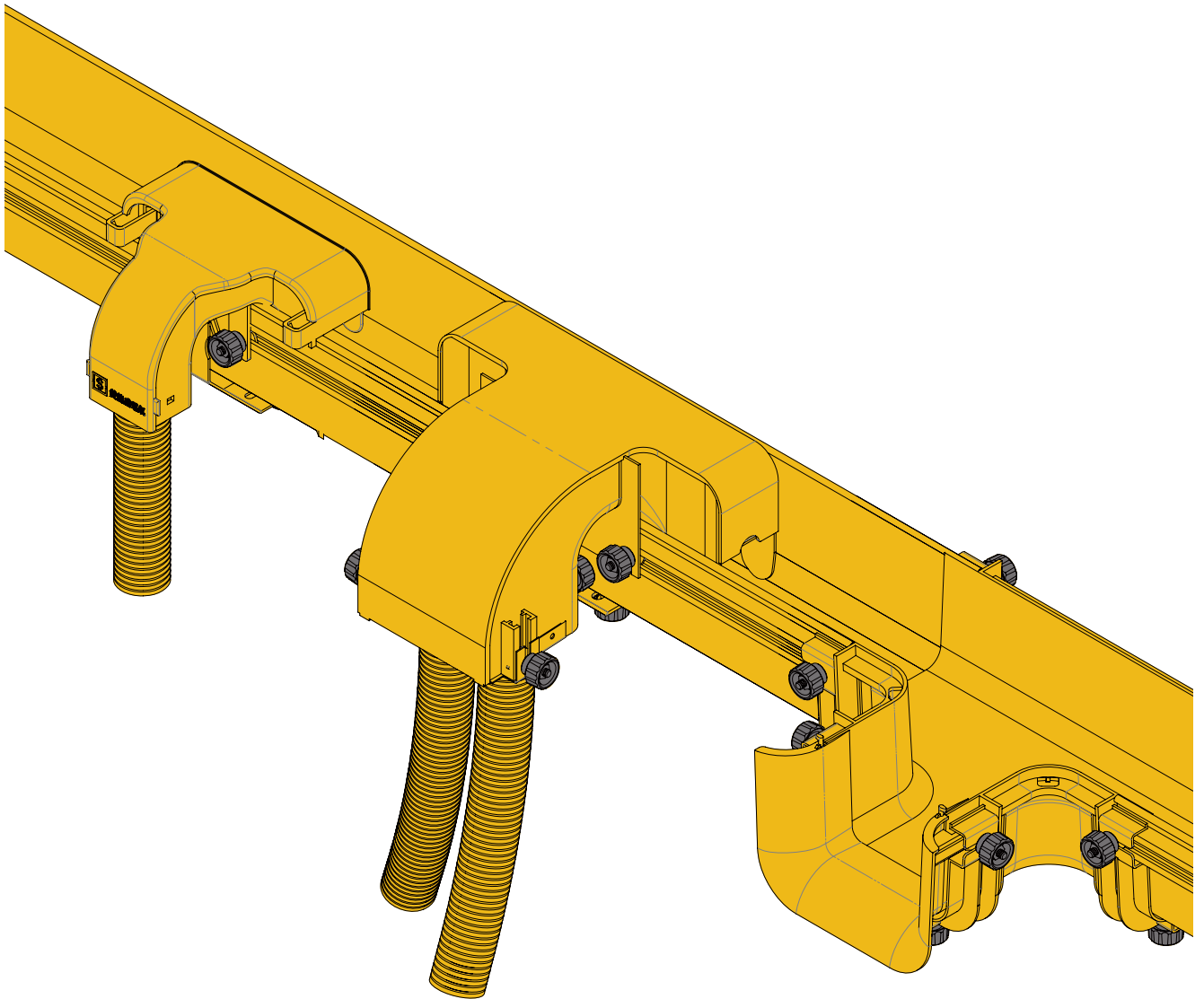


名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 套
光纤托臂	SHK-TB-460B	460	50	460	2.18	20



应用范围

■ 用于固定于其它走线架上承载光纤槽道，安装灵活多样

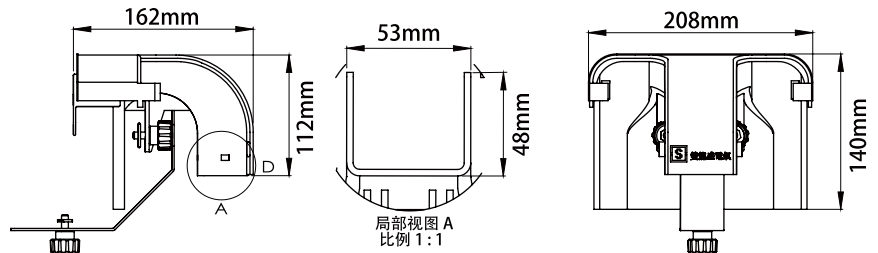
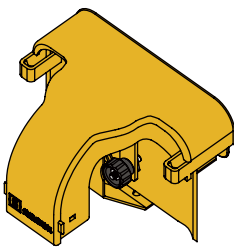


出纤口安装系列

SHK 光纤槽道系统— 光纤下引

光纤下引 SHK—XCK—80

名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 套
光纤下引	SHK—XCK—80	62	208	12	0.57	8



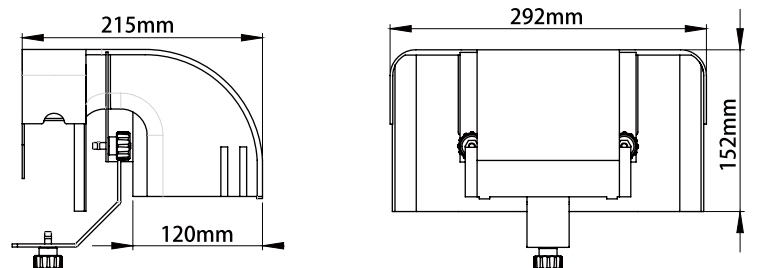
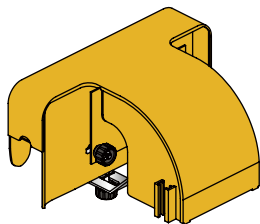
应用范围

■ 小活动出线口, 从槽道顶部引出光纤, 可安装任意位置

SHK 光纤槽道系统— 光纤大下引

光纤大下引 SHK—DXCK

名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 套
光纤大下引	SHK—DXCK	215	292	152	0.72	12



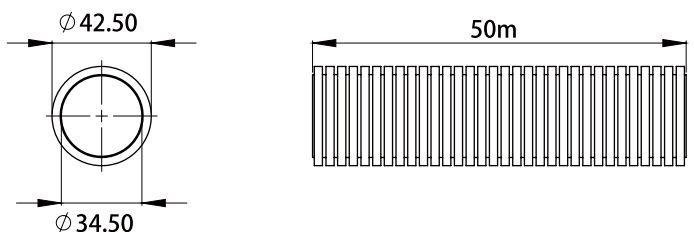
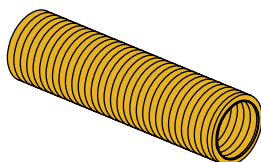
应用范围

■ 大活动出线口, 从槽道顶部引出光纤, 可安装任意位置

SHK 光纤槽道系统— 波纹管

波纹管 SHK—BWG—42.5

名称 Name	型号 Type	W	尺寸(mm) H	L	重量 Kg	包装 盘
波纹管	SHK—BWG—42.5	42.5	50	50000	0.30	50m

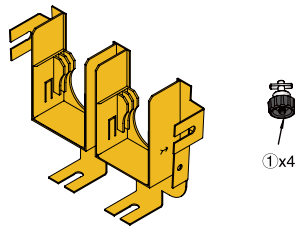


应用范围

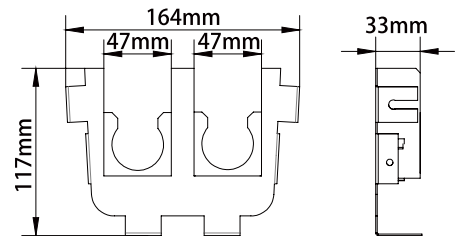
■ 下线保护软管, 与光纤下引对接

SHK 光纤槽道系统—双管出纤口

双管出纤口
SHK-1C-360



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 个
双管出纤口	SHK-SGXX	117	164	33	0.21	20

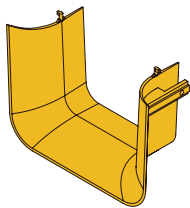


应用范围

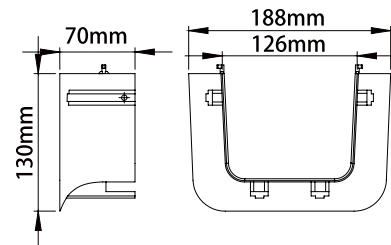
- 提供两根波纹管出线
- 需配合安装五金件使用，①托臂螺母x4，不含波纹管

SHK 光纤槽道系统—喇叭口

喇叭口
SHK-6K-120



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 根
喇叭口	SHK-6K-120	130	70	188	0.13	10

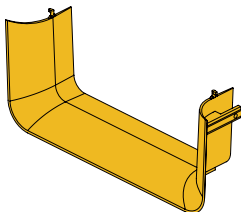


应用范围

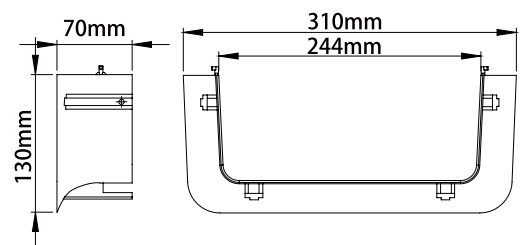
- 出线口，对光纤进行圆弧形保护，与其他模块组成③（水平出纤口）④（垂直出纤口）

SHK 光纤槽道系统—中间接头

喇叭口
SHK-12K-240



名称 Name	型号 Type	尺寸(mm) W	尺寸(mm) H	尺寸(mm) L	重量 Kg	包装 个
喇叭口	SHK-12K-240	130	70	310	0.17	50



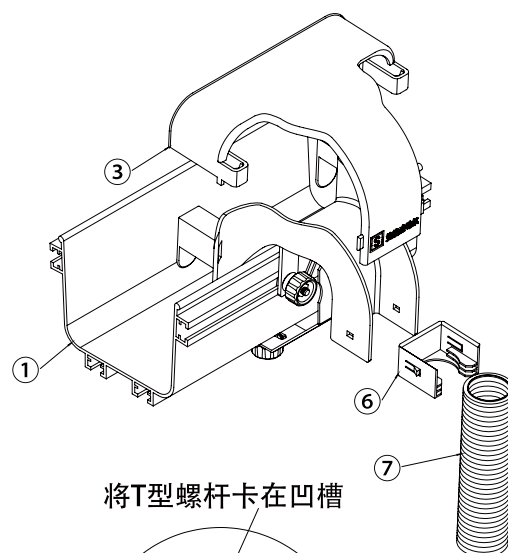
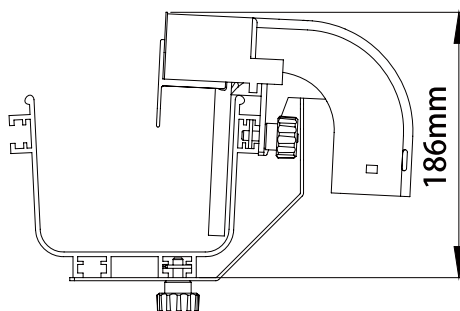
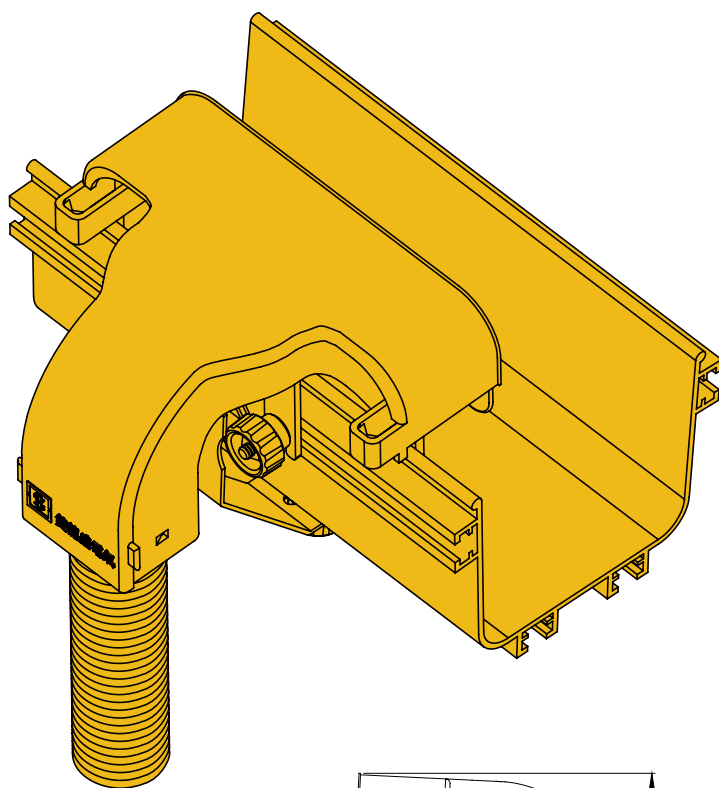
应用范围

- 出线口，对光纤进行圆弧形保护，与其他模块组成③（水平出纤口）

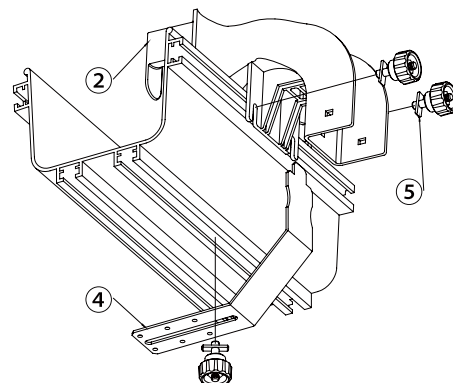
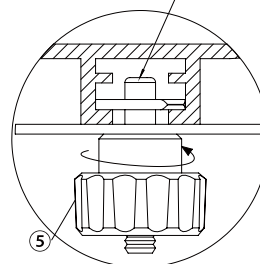
SHK光纤槽道系统—出纤口安装系列

光纤下引+波纹管安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number	光纤填充料100%		数据铜缆填充率100%
				2.0mm	3.0mm	超五类网线 CAT 5e 六类网线 CAT 6
①	光纤槽道	SHK—1C—120	N/A	112根	49根	22根
②	光纤下引底部	SHK—XCK—80	1			
③	光纤下引盖		1			
④	下引支臂		1			
⑤	托臂螺母		3			
⑥	波纹管卡口		1			
⑦	波纹管	SHK—BWG—42.5	N/A			

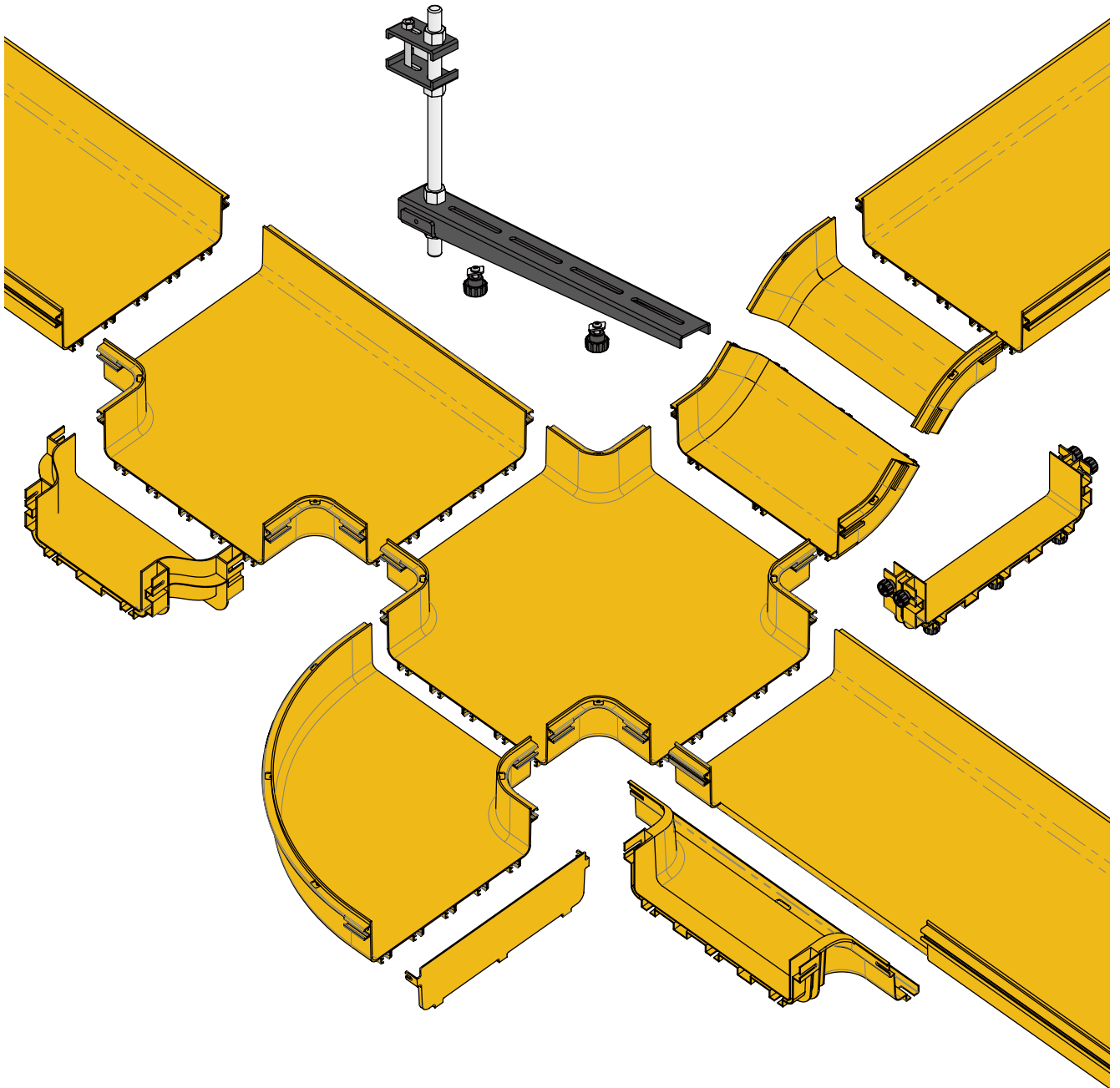


将T型螺杆卡在凹槽



应用范围

- 活动出线口，从槽道顶部引出光纤，可随意拆卸
- 去除波纹管光纤下引可增加20%出线量

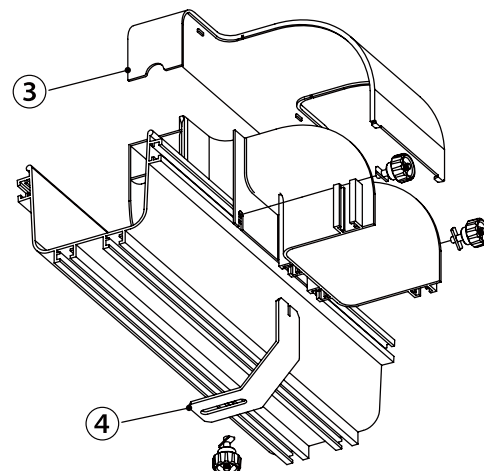
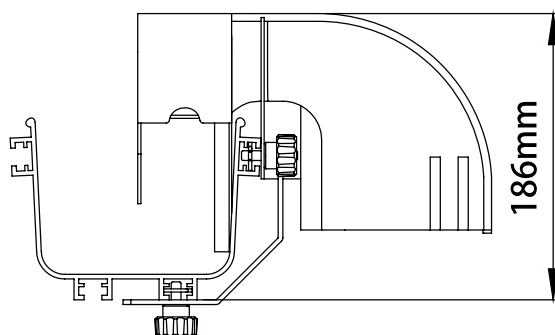
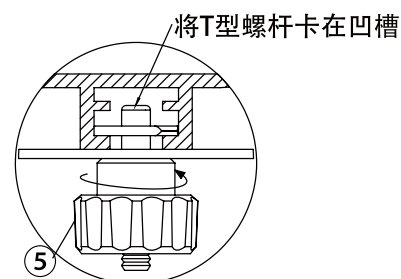
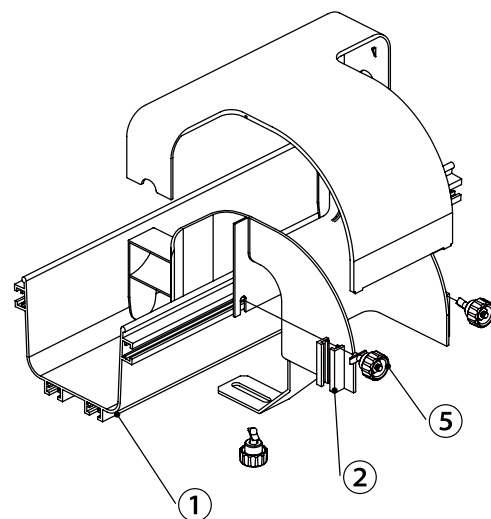
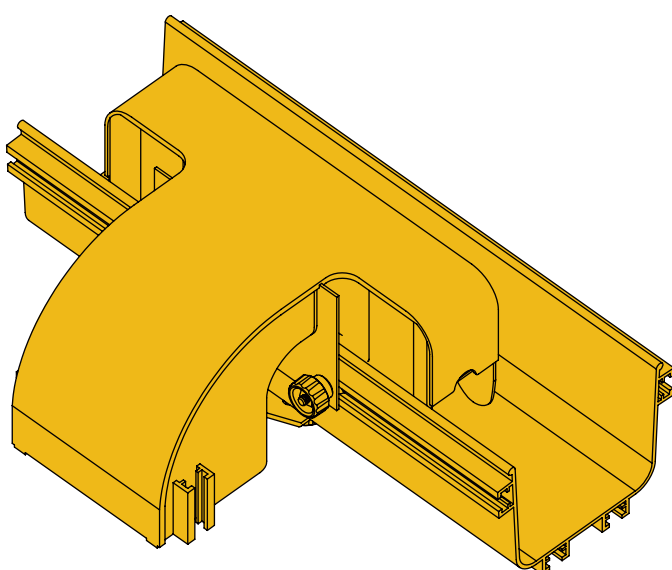


光纤槽道系列 360mm × 100mm

SHK 光纤槽道系统— 出纤口安装系列

光纤大下引安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number	光纤填充料100%		数据铜缆填充率100%
				2.0mm	3.0mm	超五类网线 CAT 5e 六类网线 CAT 6
①	光纤槽道	SHK-1C-120	N/A	716根	318根	146根
②	光纤大下引底部	SHK-DXCK	1			
③	光纤大下引盖		1			
④	下引支臂		1			
⑤	托臂螺母		3			



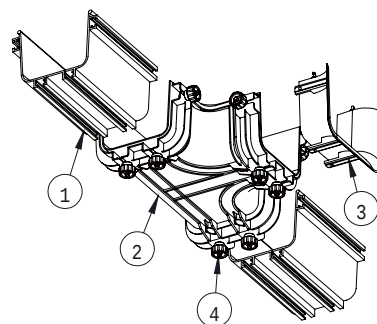
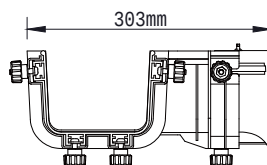
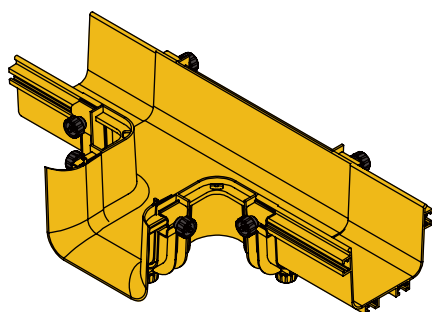
应用范围

活动大出线口，从槽道顶部引出光纤，可随意拆卸

SHK 光纤槽道系统—出纤口安装系列

120×100mm水平三通+喇叭口安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number	光纤填充料100%		数据铜缆填充率100%
				2.0mm	3.0mm	超五类网线 CAT 5e 六类网线 CAT 6
①	光纤槽道	SHK-1C-120	N/A	1433根	636根	292根
②	水平三通	SHK-3T-120	1			
③	喇叭口	SHK-6K-120	1			
④	托臂螺母	SHK-TBLM	12			

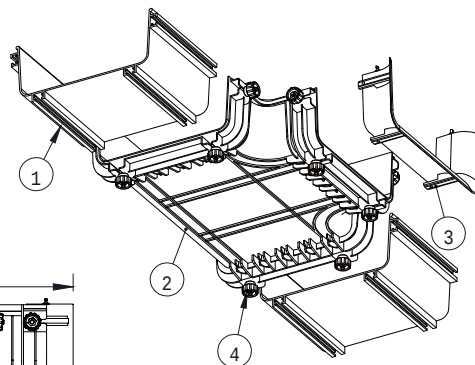
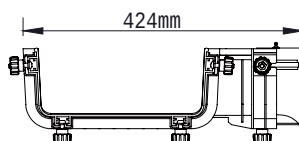
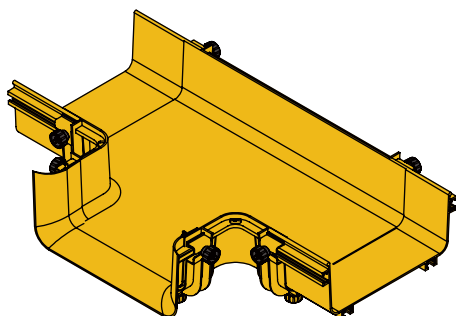


应用范围

■ 固定式出线口，从槽道平面部引出光纤，不可随意拆卸

240×100mm水平三通+喇叭口安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number	光纤填充料100%		数据铜缆填充率100%
				2.0mm	3.0mm	超五类网线 CAT 5e 六类网线 CAT 6
①	光纤槽道	SHK-1C-240	N/A	2866根	1273根	583根
②	水平三通	SHK-3T-240	1			
③	喇叭口	SHK-12K-240	1			
④	托臂螺母	SHK-TBLM	12			



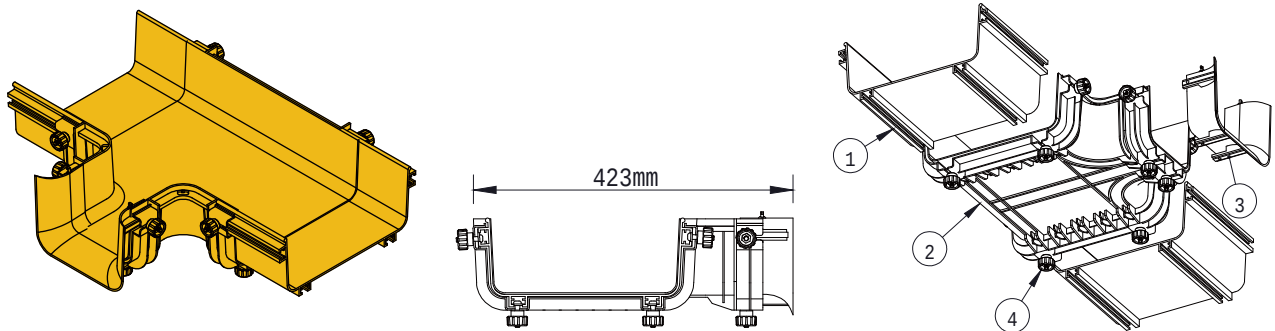
应用范围

■ 活动式出线口，从槽道顶部引出光纤，可随意拆卸

SHK 光纤槽道系统— 出口口安装系列

水平变径三通+喇叭口安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number	光纤填充料100%		数据铜缆填充率100%
				2.0mm	3.0mm	超五类网线 CAT 5e 六类网线 CAT 6
①	光纤槽道	SHK-1C-240	N/A	1433根	636根	292根
②	水平变径三通	SHK-3T-240/120	1			
③	喇叭口	SHK-6K-120	1			
④	托臂螺母	SHK-TBLM	12			

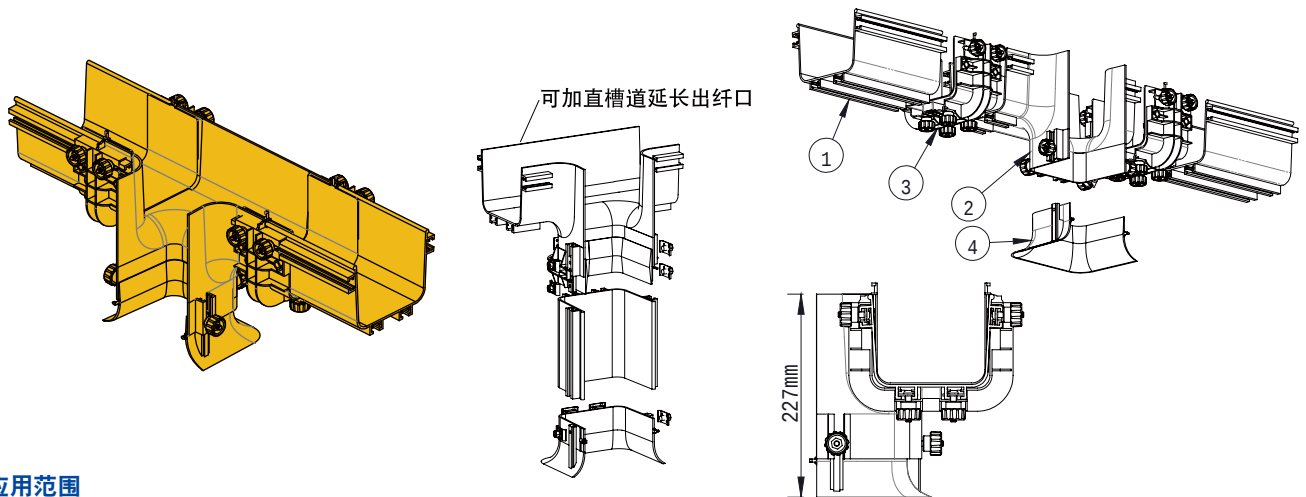


应用范围

■ 固定式出线口，从槽道平面部引出光纤，不可随意拆卸

120×100mm垂直三通+喇叭口安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number	光纤填充料100%		数据铜缆填充率100%
				2.0mm	3.0mm	超五类网线 CAT 5e 六类网线 CAT 6
①	光纤槽道	SHK-1C-240	N/A	1433根	636根	292根
②	垂直三通	SHK-3D-120	1			
③	中间接头	SHK-TPC-120	1			
④	喇叭口	SHK-6K-120	12			



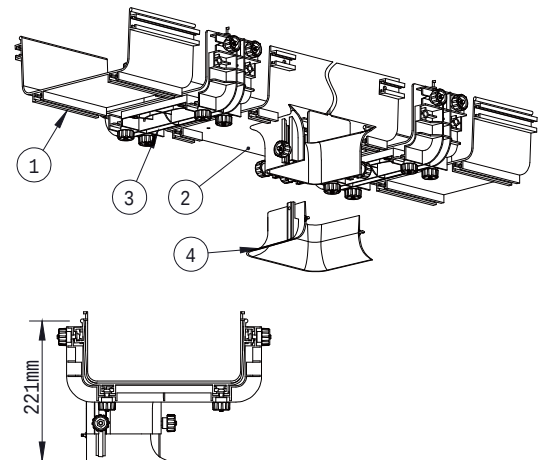
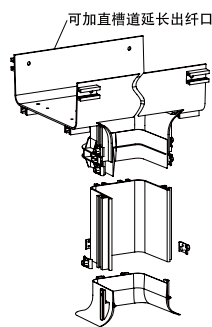
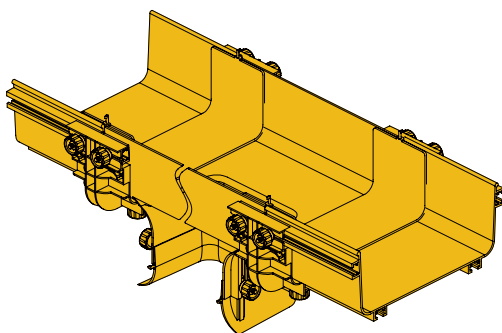
应用范围

■ 固定式出线口，从槽道平面部垂直向下引出光纤，不可随意拆卸

SHK光纤槽道系统-出纤口安装系列

垂直变径三通+喇叭口安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number	光纤填充料100%		数据铜缆填充率100%
				2.0mm	3.0mm	超五类网线 CAT 5e 六类网线 CAT 6
①	光纤槽道	SHK-1C-240	N/A	1433根	636根	292根
②	垂直变径三通	SHK-3D-240/120	1			
③	中间接头	SHK-TPC-240	2			
④	喇叭口	SHK-6K-120	1			

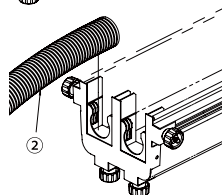
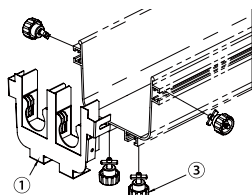
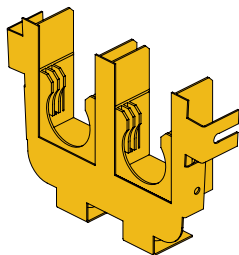


应用范围

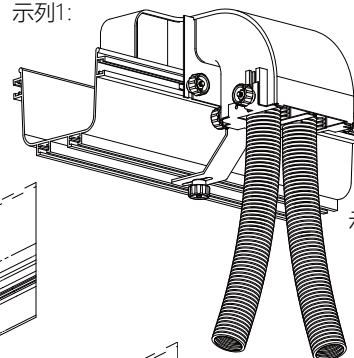
■ 固定式出线口，从槽道平面部垂直向下引出光纤，不可随意拆卸

双管出纤口+波纹管安装

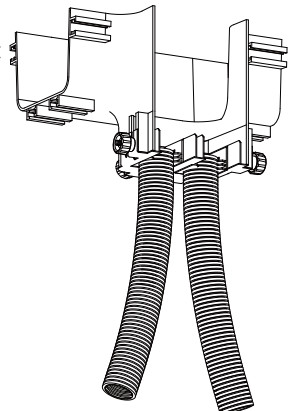
编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number	光纤填充料100%		数据铜缆填充率100%
				2.0mm	3.0mm	超五类网线 CAT 5e 六类网线 CAT 6
①	双管出纤口	SHK-SGXK	1	224根	98根	44根
②	波纹管	SHK-BWG-42.5	2			



示例1:

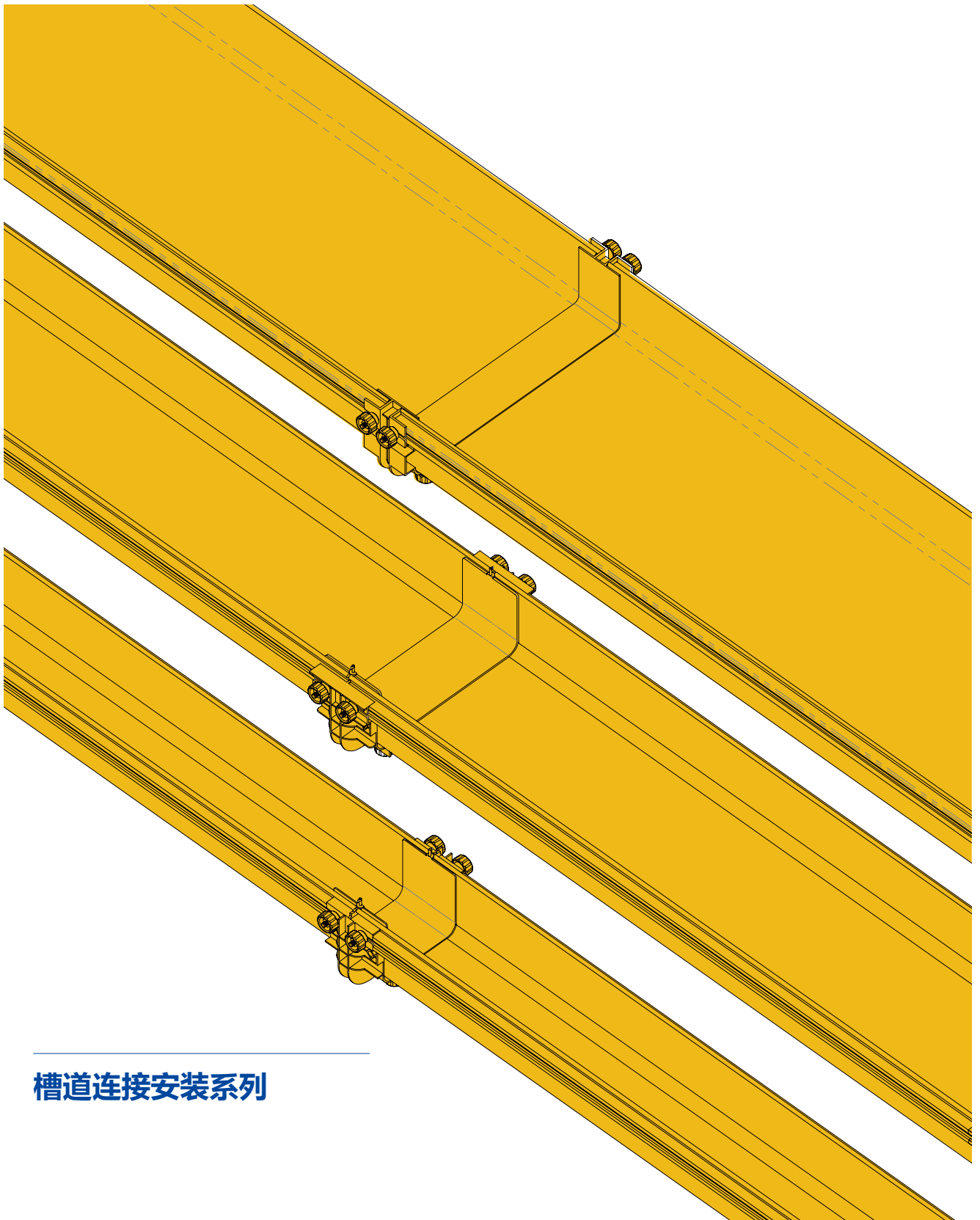


示例2:



应用范围

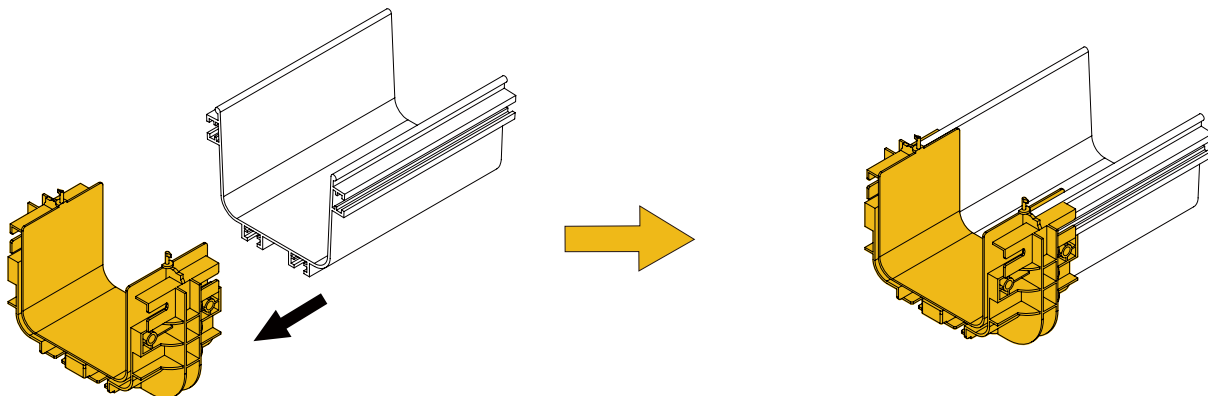
■ 可同时安装两根波纹管，安装灵活



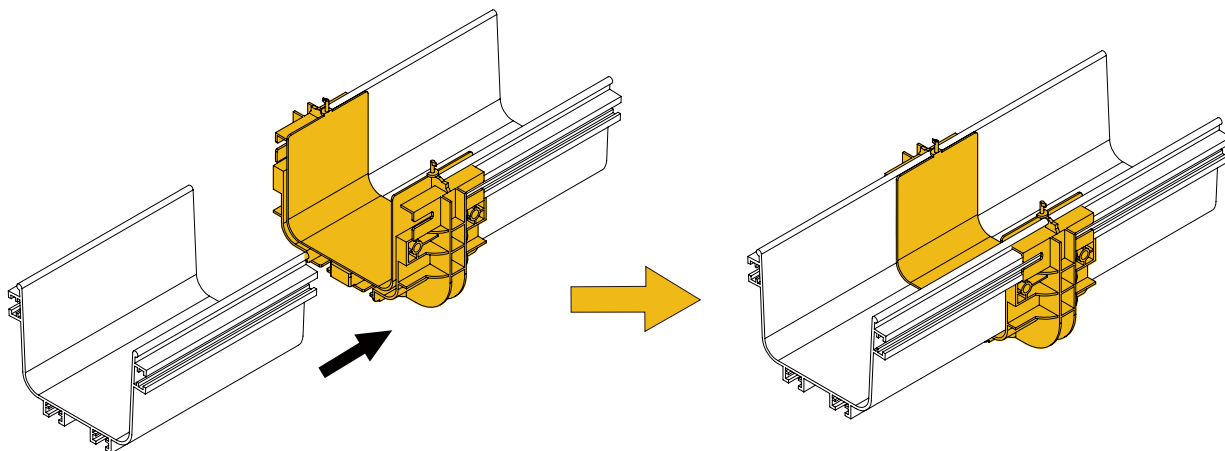
槽道连接安装系列

中间接头安装

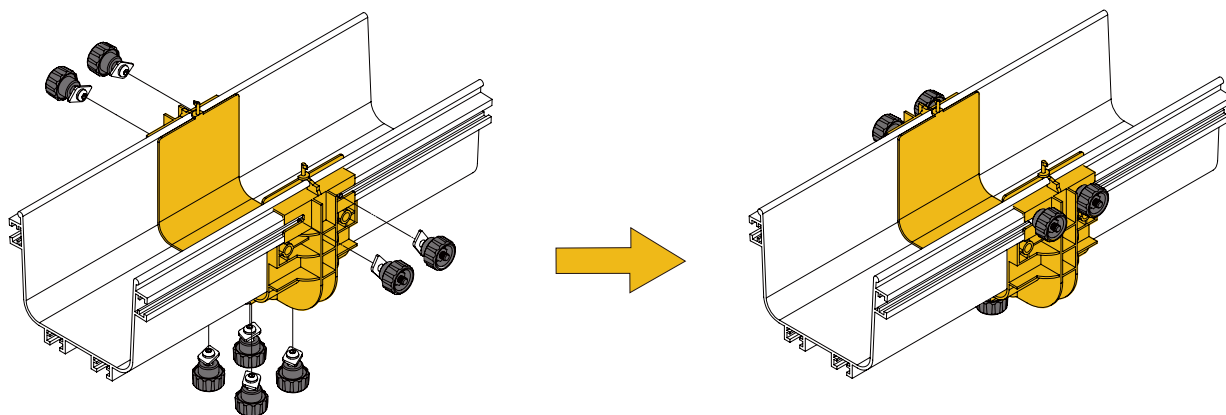
中间接头的组装只需简单的工具手动即可完成，实现槽道的快速连接。安装过程如下：



- 对齐槽道和中间接头一侧，对准后将槽道插入中间接头内部，直到槽道顶到中间接头内部肋。插入过程中会有阻力，这是为保证中间接头与槽道内紧密的贴合。



- 将新槽道对齐中间接头另一侧，对准后插入中间接头内部，直到槽道顶到中间接头内部肋。

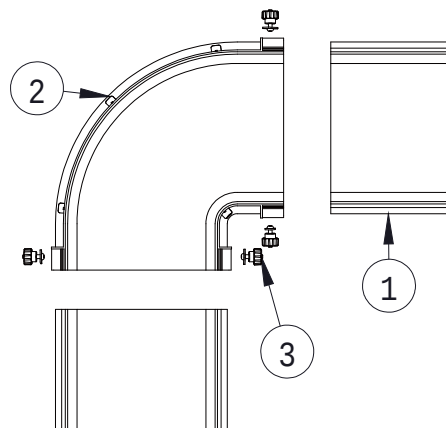
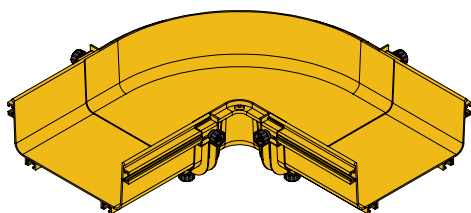


- 取出托臂螺栓，将8个托臂螺母固定于安装位置，顺时针旋转至完成安装。

SHK光纤槽道系统—槽道连接安装系列

120x100/240x100mm槽道水平90度安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-120	N/A
①	光纤槽道	SHK-1C-240	N/A
②	水平90度弯通	SHK-2AA-120	1
②	水平90度弯通	SHK-2AA-240	1
③	托臂螺母	SHK-TBLM	8

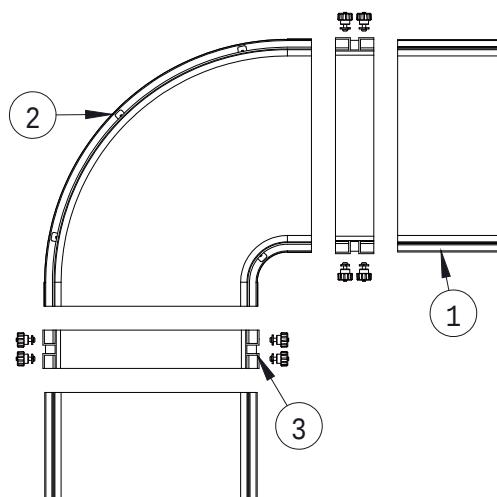
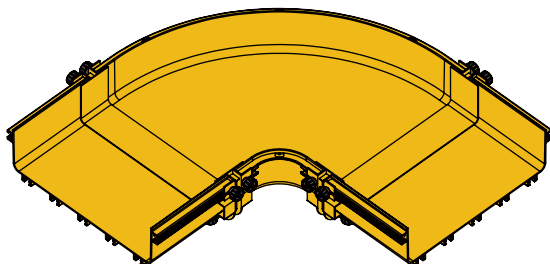


应用范围

■ 图中所示规格为240 × 100mm

360x100mm槽道水平90度安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-360	N/A
②	水平90度弯通	SHK-2AA-360	1
③	中间接头	SHK-TPC-360	2



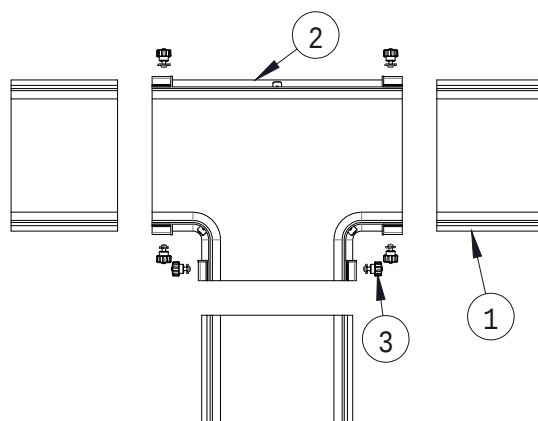
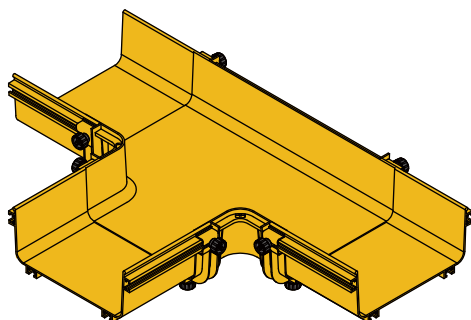
应用范围

■ 图中所示规格为360 × 100mm

SHK光纤槽道系统—槽道连接安装系列

120x100/240x100mm槽道水平三通安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-120	N/A
①	光纤槽道	SHK-1C-240	N/A
②	水平三通	SHK-3T-120	1
②	水平三通	SHK-3T-240	1
③	托臂螺母	SHK-TBLM	12

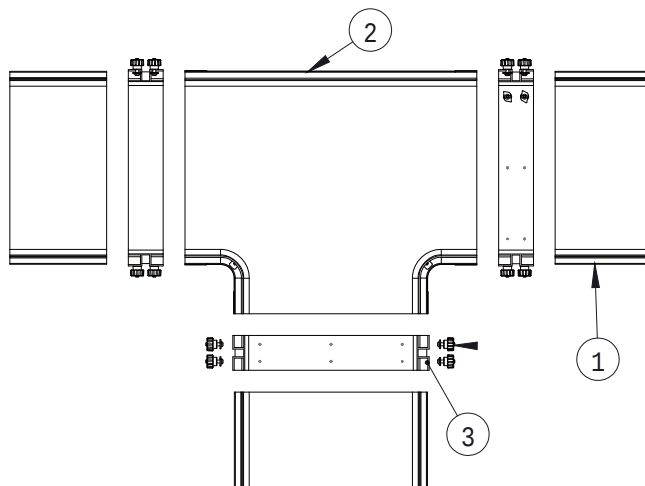
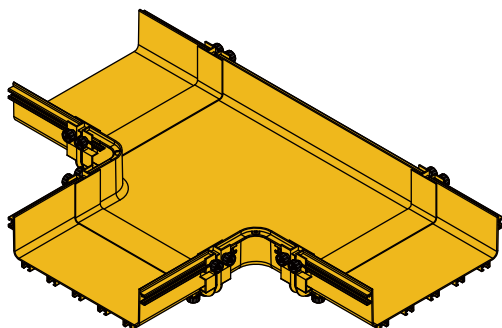


应用范围

■ 图中所示规格为240 × 100mm

360x100mm槽道水平三通安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-360	N/A
②	水平三通	SHK-3T-360	1
③	中间接头	SHK-TPC-360	3



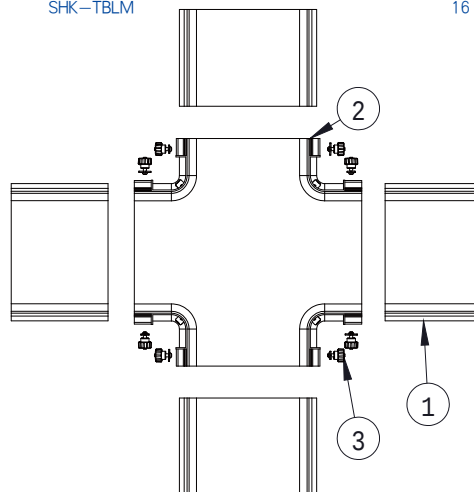
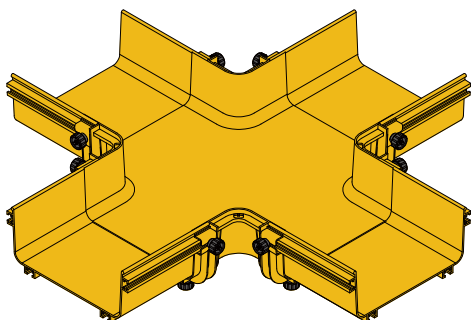
应用范围

■ 图中所示规格为360 × 100mm

SHK光纤槽道系统—槽道连接安装系列

120x100/240x100mm槽道水平四通安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-120	N/A
①	光纤槽道	SHK-1C-240	N/A
②	水平四通	SHK-4T-120	1
②	水平四通	SHK-4T-240	1
③	托臂螺母	SHK-TBLM	16

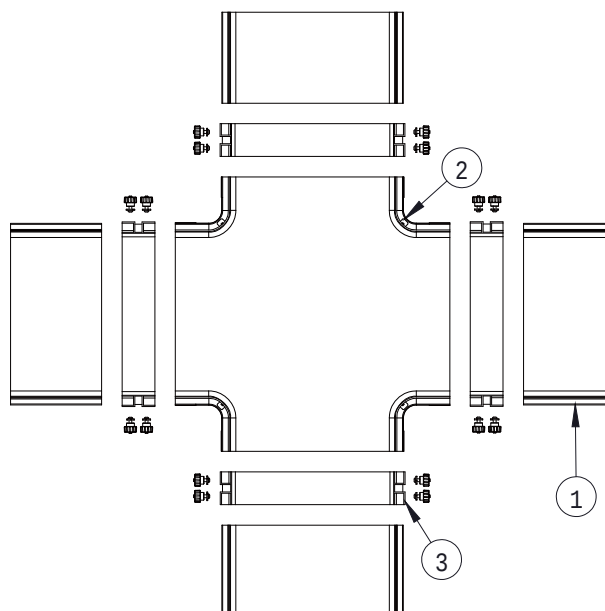
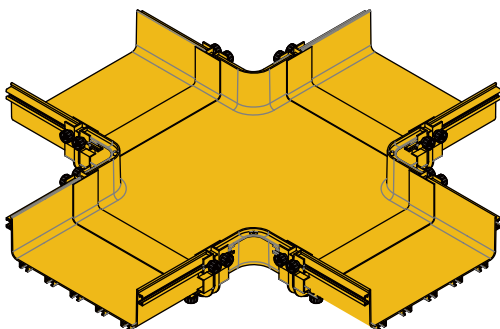


应用范围

■ 图中所示规格为240 × 100mm

360x100mm槽道水平四通安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-360	N/A
②	水平四通	SHK-4T-360	1
③	中间接头	SHK-TPC-360	4



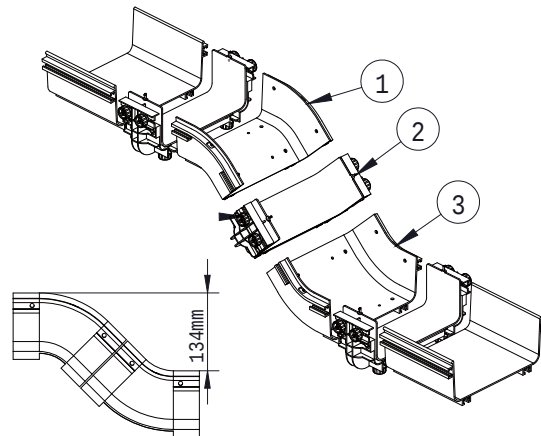
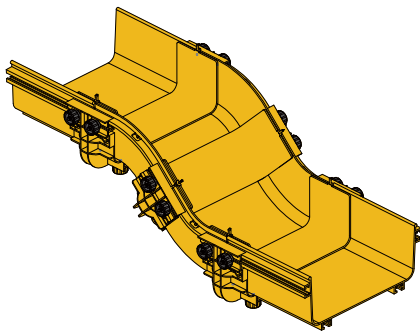
应用范围

■ 图中所示规格为360 × 100mm

SHK光纤槽道系统—槽道连接安装系列

槽道45度高低通安装1

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	上垂45度弯通	SHK-2B-120/SHK-2C-240/SHK-2C-360	1
②	下垂45度弯通	SHK-2C-120/SHK-2C-240/SHK-2C-360	1
③	中间接头	SHK-TPC-120/SHK-TPC-240/SHK-TPC-360	3

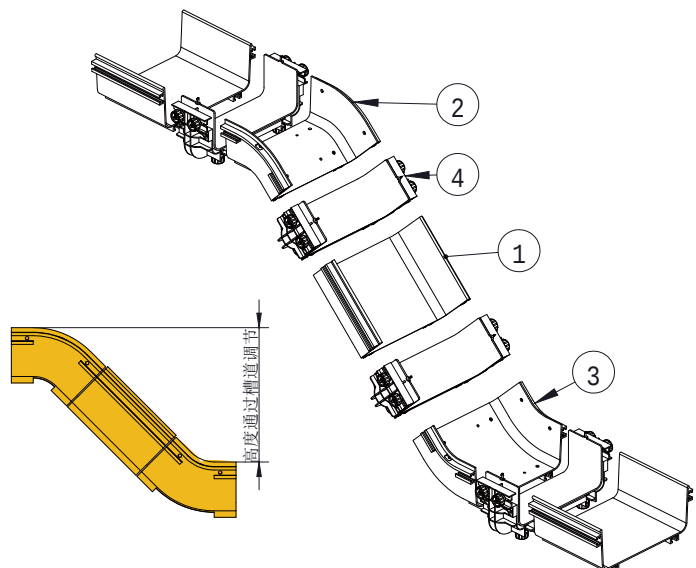
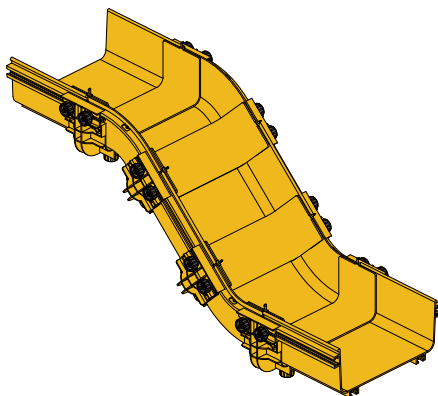


应用范围

■ 图中所示规格为240 × 100mm

槽道45度高低通安装2

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-120/SHK-1C-240/SHK-1C-360	N/A
②	上垂45度弯通	SHK-2B-120/SHK-2C-240/SHK-2C-360	1
③	下垂45度弯通	SHK-2C-120/SHK-2C-240/SHK-2C-360	1
④	中间接头	SHK-TPC-120/SHK-TPC-240/SHK-TPC-360	4



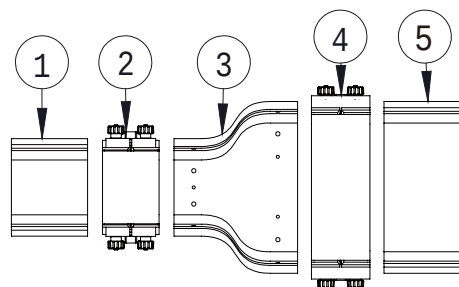
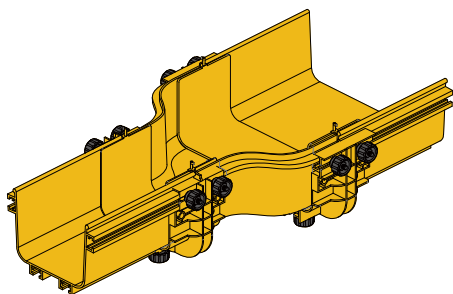
应用范围

■ 图中所示规格为240 × 100mm

SHK光纤槽道系统—槽道连接安装系列

240变120直通变径安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-120	N/A
②	中间接头	SHK-TPC-120	1
③	直通变径	SHK-2A-240/120	1
④	中间接头	SHK-TPC-240	1
⑤	光纤槽道	SHK-1C-240	N/A

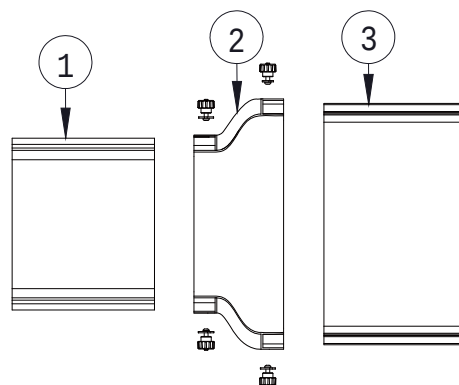
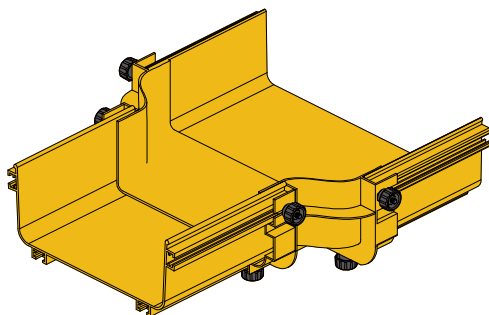


应用范围

■ 图中所示规格为240 × 100mm/120 × 100mm

360变240直通变径安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-240	N/A
②	直通变径	SHK-2A-360/240	1
③	光纤槽道	SHK-1C-360	N/A



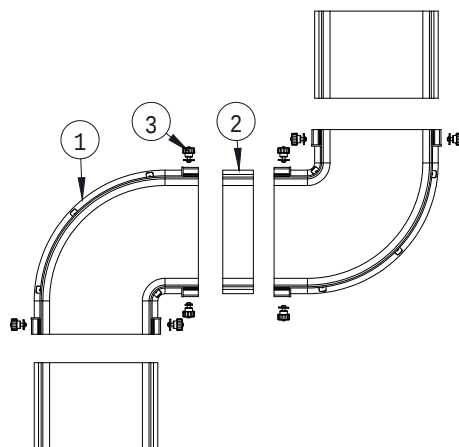
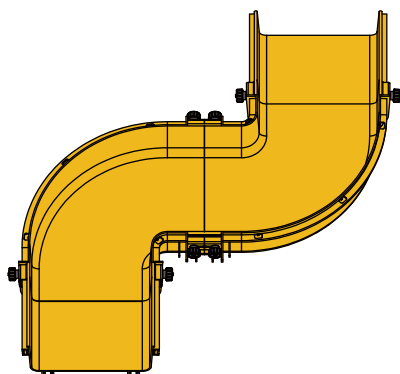
应用范围

■ 图中所示规格为360 × 100mm

SHK光纤槽道系统—槽道连接安装系列

120x100mm/240x100mm槽道水平拐弯安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-120	N/A
①	光纤槽道	SHK-1C-240	N/A
②	水平90度弯通	SHK-2AA-120	2
②	水平90度弯通	SHK-2AA-240	2
③	托臂螺母	SHK-TBLM	16

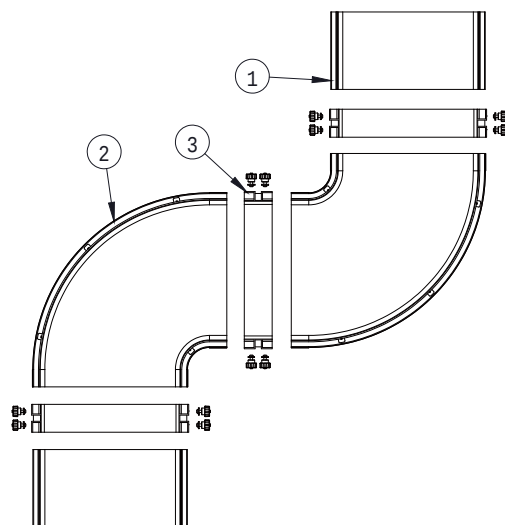
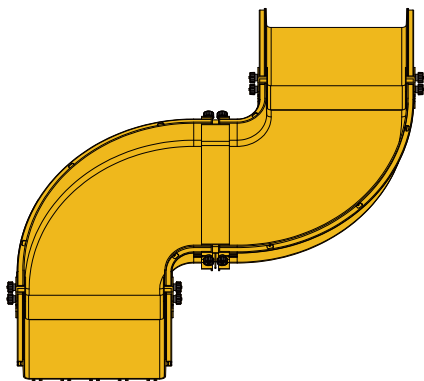


应用范围

■ 图中所示规格为240 × 100mm

360x100mm槽道水平拐弯安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-360	N/A
②	水平90度弯通	SHK-2AA-360	3
③	中间接头	SHK-TPC-360	2



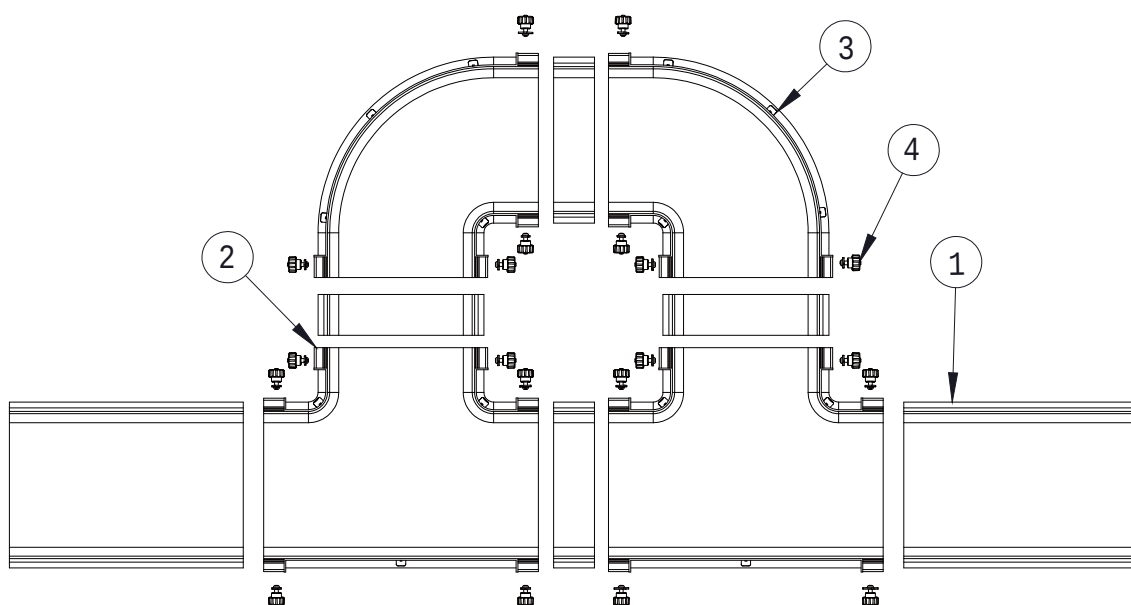
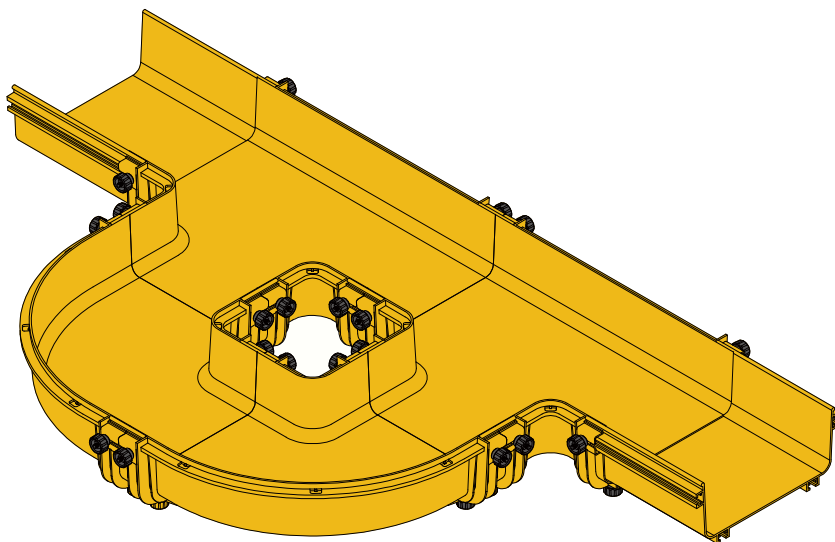
应用范围

■ 图中所示规格为360 × 100mm

SHK光纤槽道系统—槽道连接安装系列

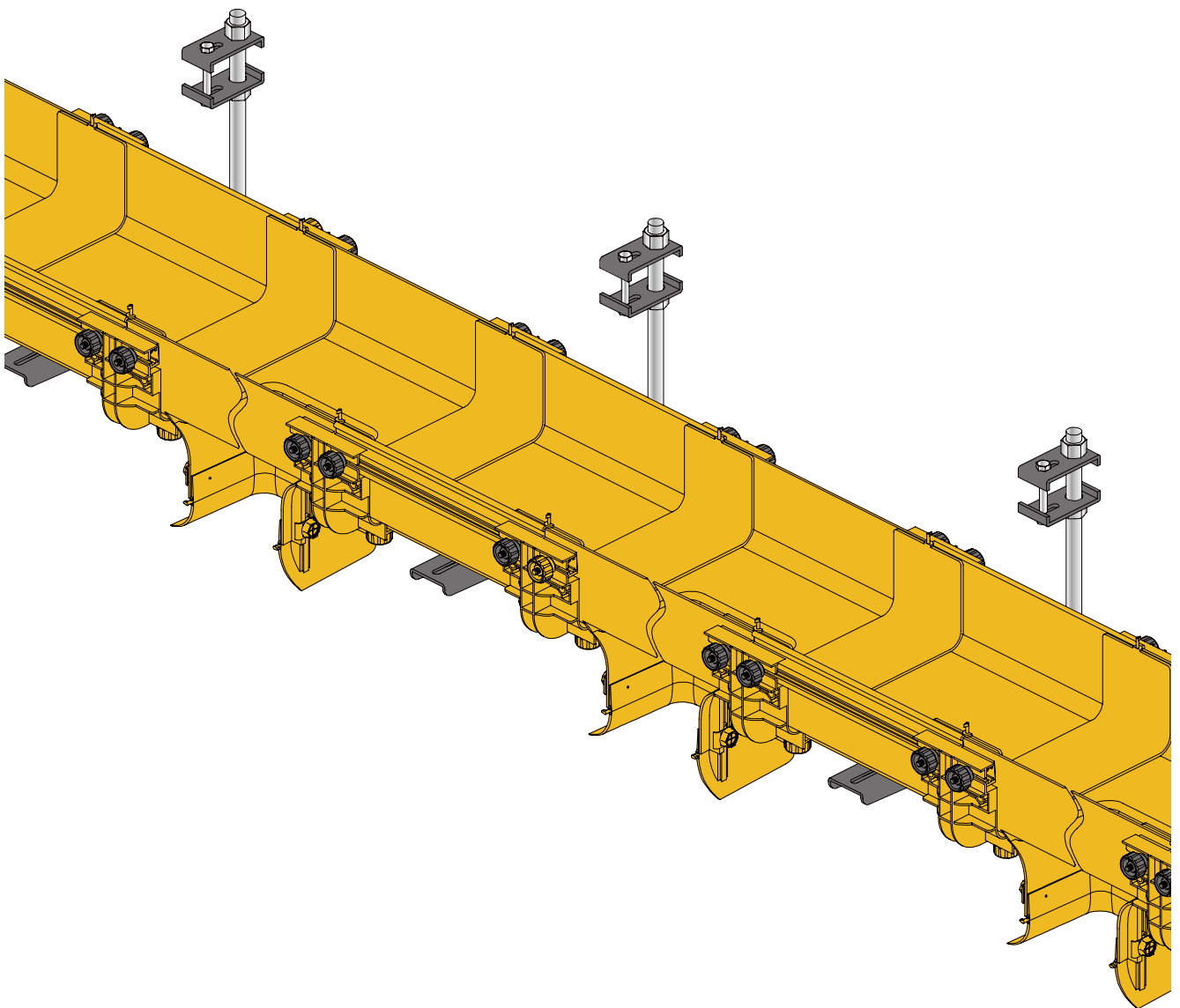
槽道存纤装置安装

编号 Number	名称 Name	型号 Type	数量 Number
①	光纤槽道	SHK-1C-240	N/A
②	水平三通	SHK-3T-240	2
③	水平90度弯通	SHK-2AA-240	2
④	托臂螺母	SHK-TBLM	40



应用范围

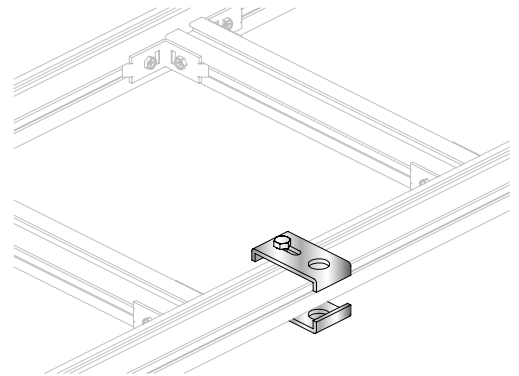
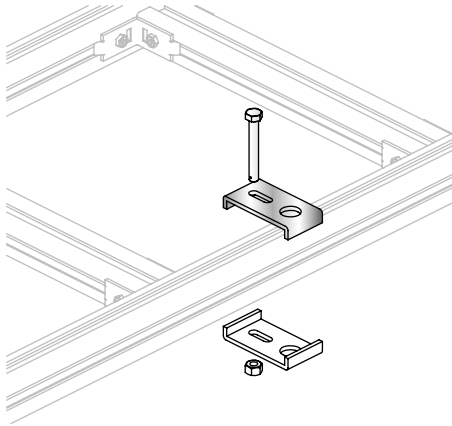
■ 图中所示规格为240 × 100mm



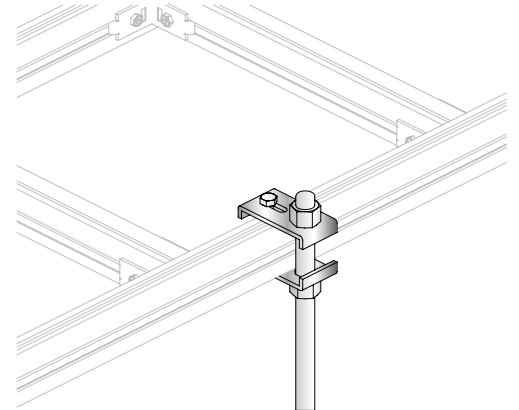
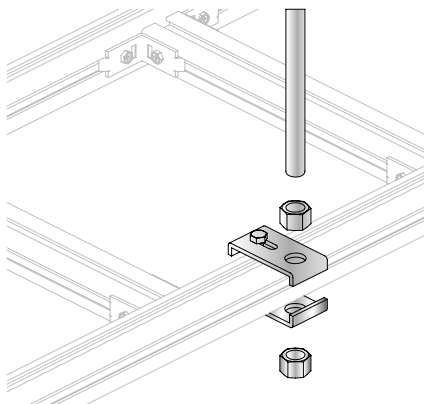
槽道支撑安装系列

光纤托臂安装方式

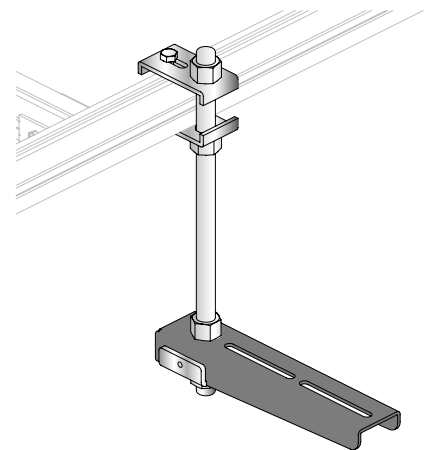
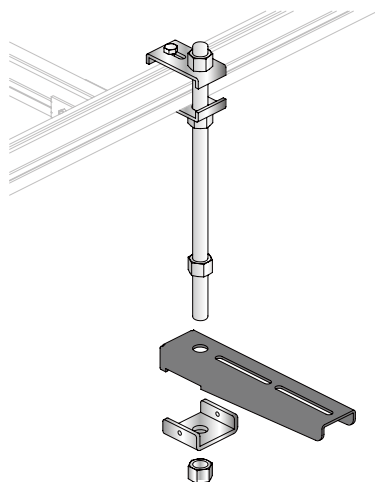
光纤托臂已经包含所有五金件，安装灵活，只需手动工具即可完成安装。安装过程如下：



■ 确定走线架上的安装位置，将两片走线架固定夹上下扣在走线架主梁上，使用M8 × 60穿钉穿过两夹板和M8螺母紧固。

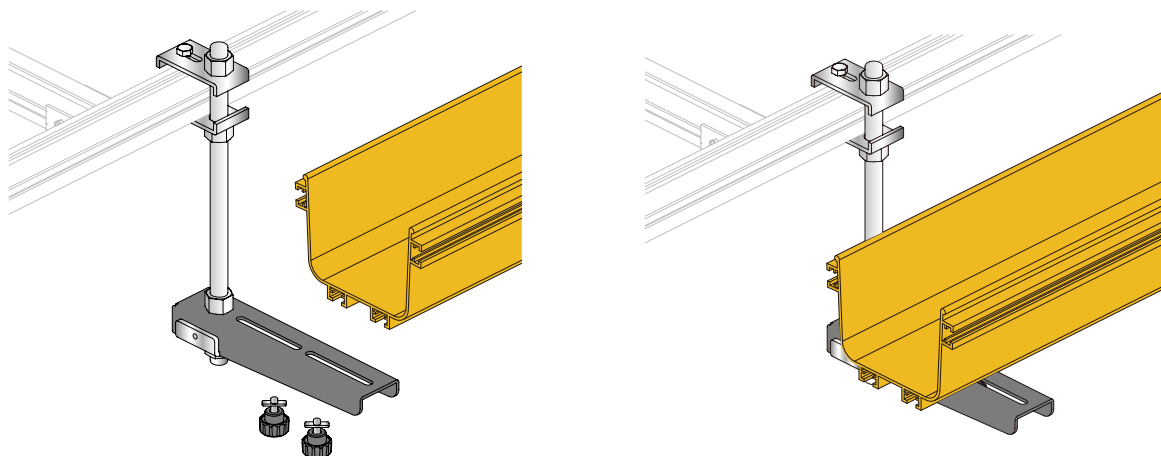


■ 使用M16 × 330全丝牙螺杆穿过走线架固定夹M16圆孔，使用两个M16螺母将M16螺杆紧固在走线架固定夹上。

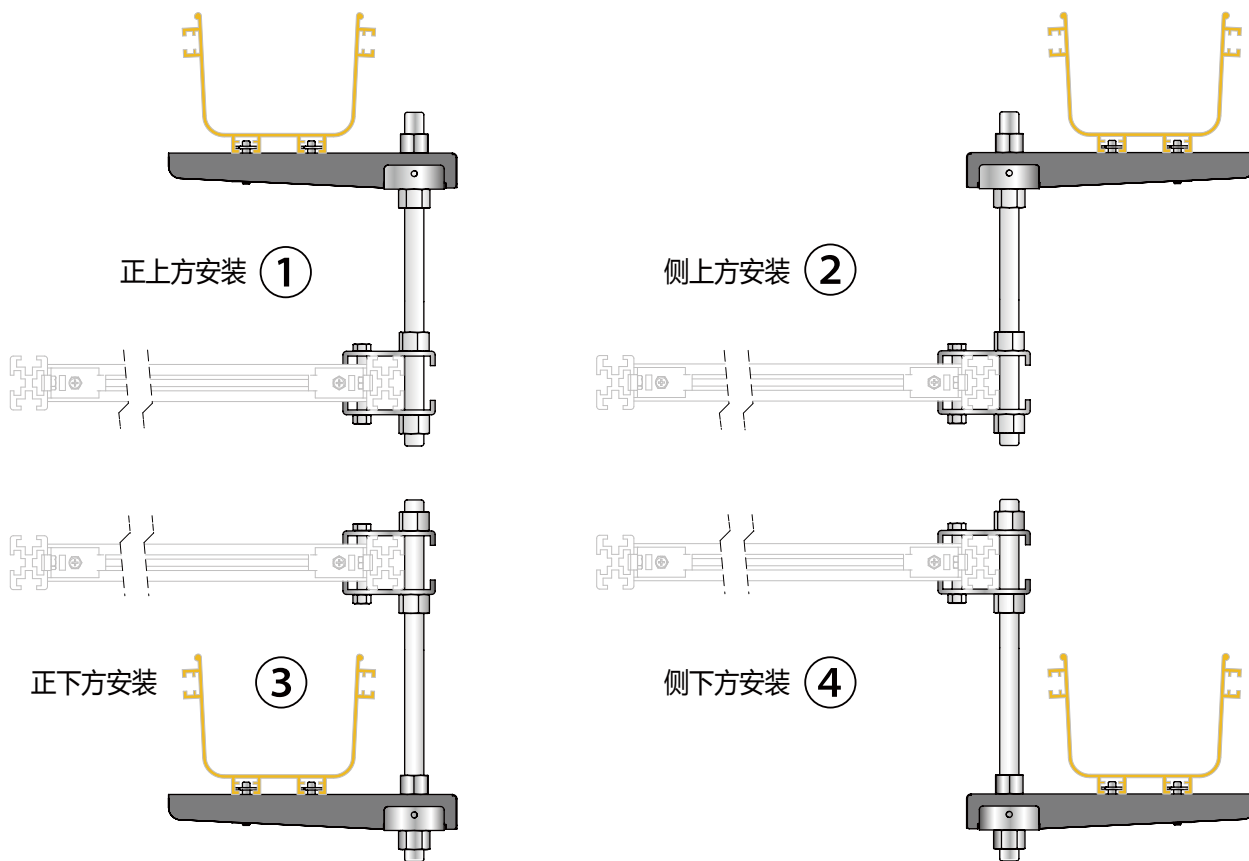


■ 将光纤托臂承载部分穿过M16螺杆，调节安装高度，使用两个M16螺母将承载部分紧固。

光纤托臂安装方式



■ 将光纤槽道放置在光纤托臂承载部分，使用两个托臂螺母将槽道紧固于光纤托臂。

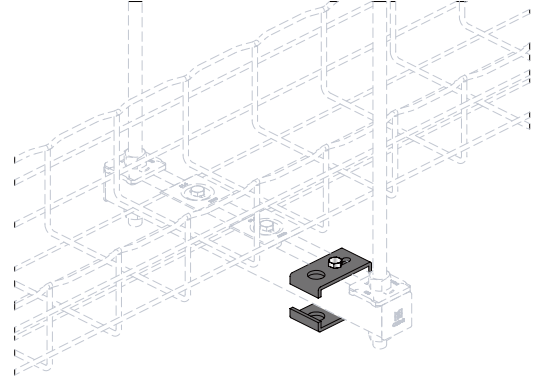
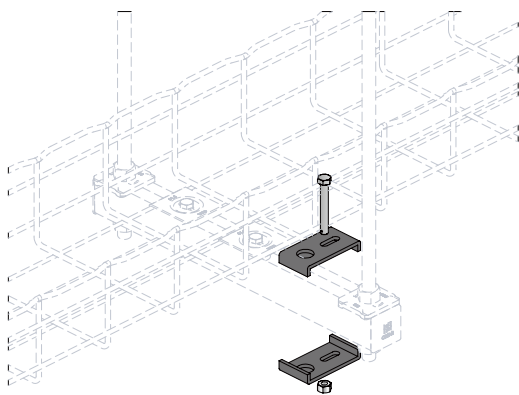


光纤槽道安装所需空间

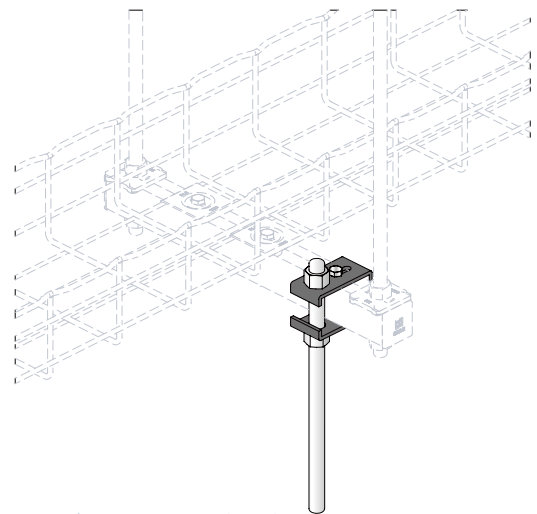
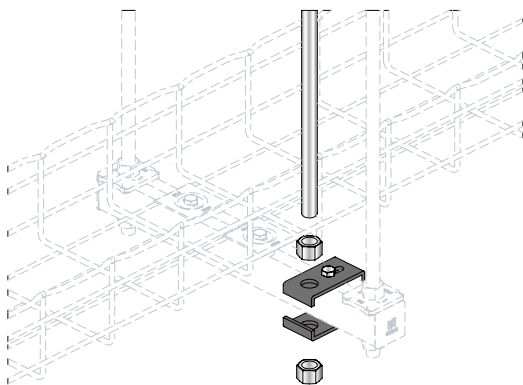
- 120mmX100mm槽道需要300mmX200mm的安装空间
- 240mmX100mm槽道需要400mmX200mm的安装空间
- 360mmX100mm槽道需要500mmX200mm的安装空间

光纤托臂和网格桥架固定安装方式

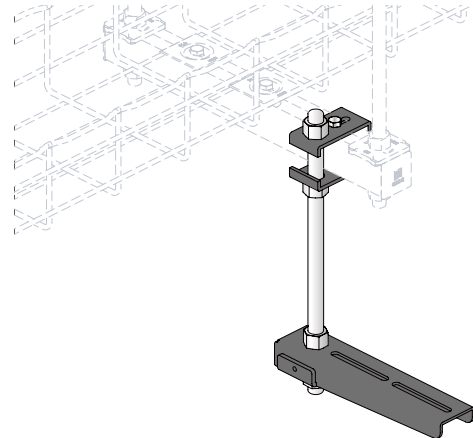
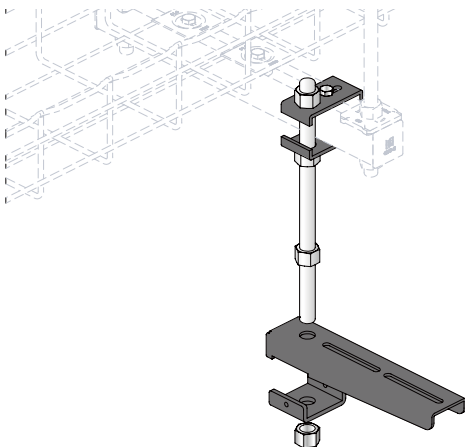
光纤托臂已经包含所有五金件，安装灵活，只需手动工具即可完成安装。安装过程如下：



■ 确定走线架上的安装位置，将两片走线架固定夹上下扣在C型钢横担上，使用M8×60穿钉穿过两夹板和M8螺母紧固。

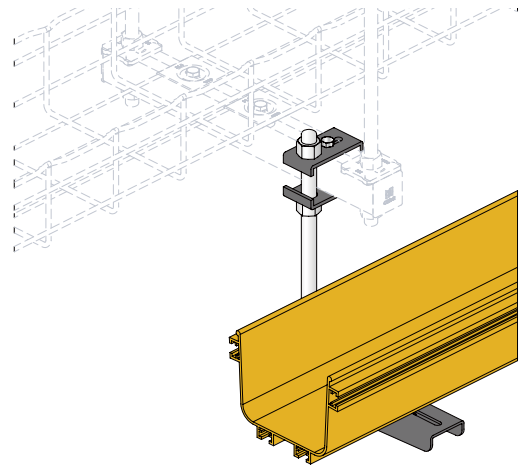
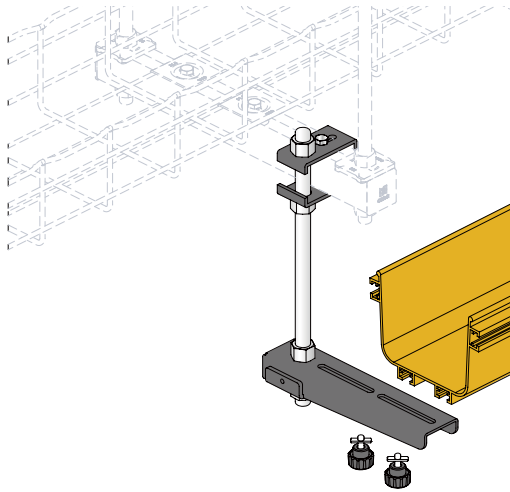


■ 使用M16×330全丝牙螺杆穿过走线架固定夹M16圆孔，使用两个M16螺母将M16螺杆紧固在走线架固定夹上。



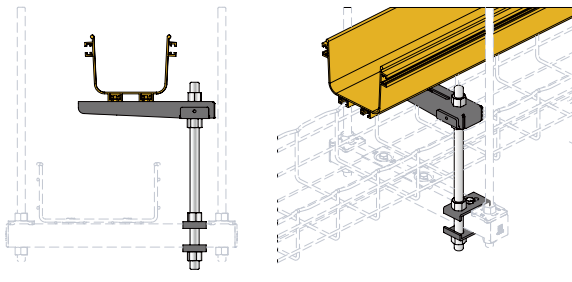
■ 将光纤托臂承载部分穿过M16螺杆，调节安装高度，使用两个M16螺母将承载部分紧固。

光纤托臂安装方式

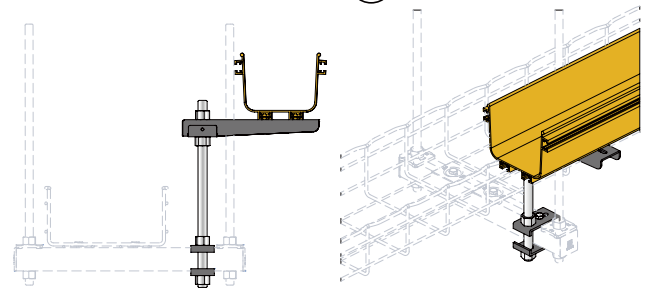


■ 将光纤槽道放置在光纤托臂承载部分，使用两个托臂螺母将槽道紧固于光纤托臂。

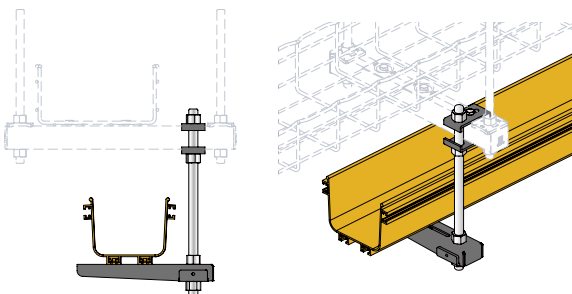
正上方安装 ①



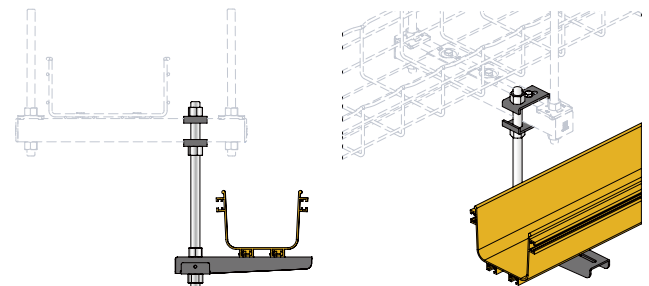
侧上方安装 ②



正下方安装 ③



侧下方安装 ④



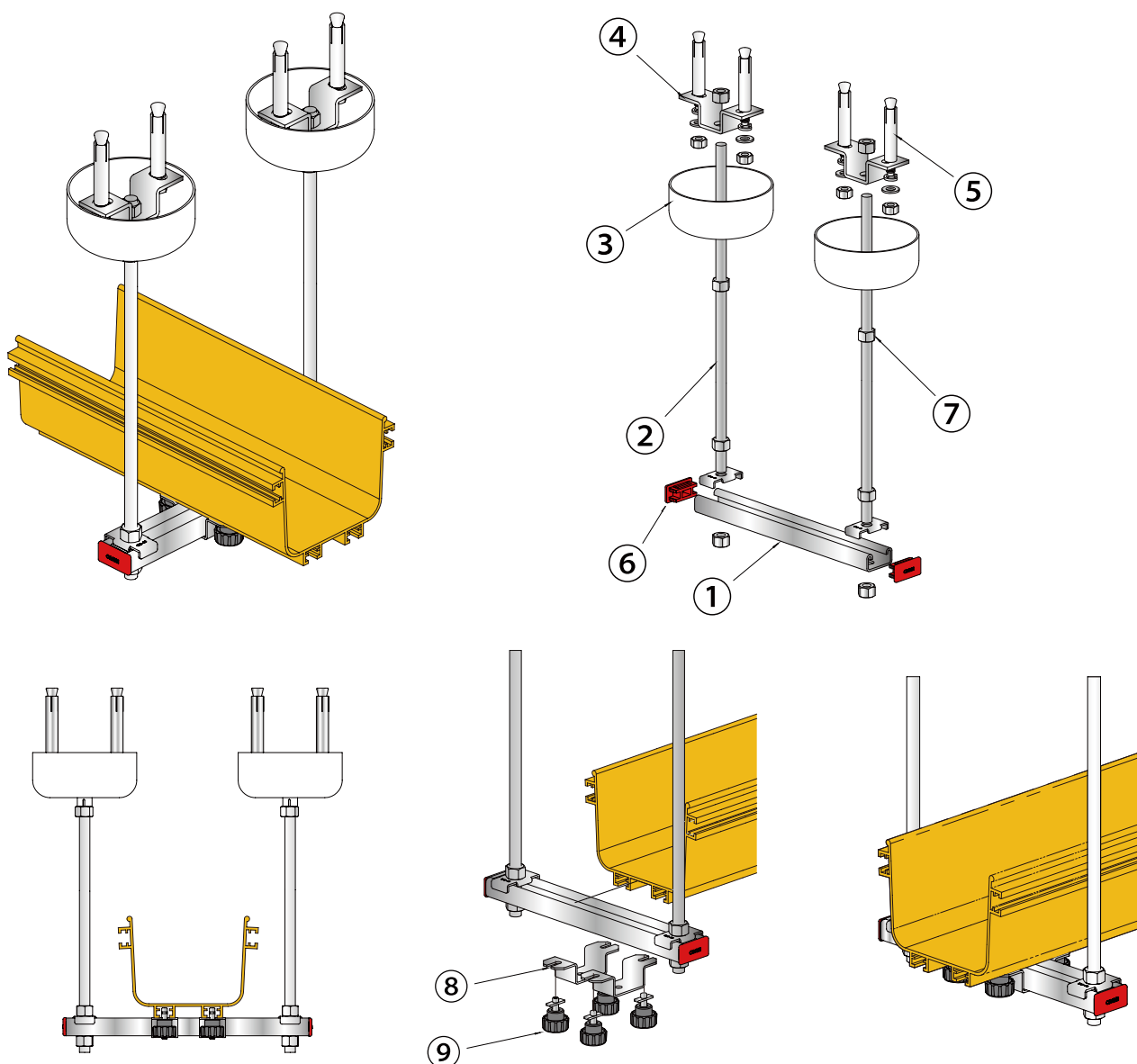
光纤槽道安装所需空间

- 120mmX100mm槽道需要300mmX200mm的安装空间
- 240mmX100mm槽道需要400mmX200mm的安装空间
- 360mmX100mm槽道需要500mmX200mm的安装空间

SHK光纤槽道系统—槽道支撑安装系列

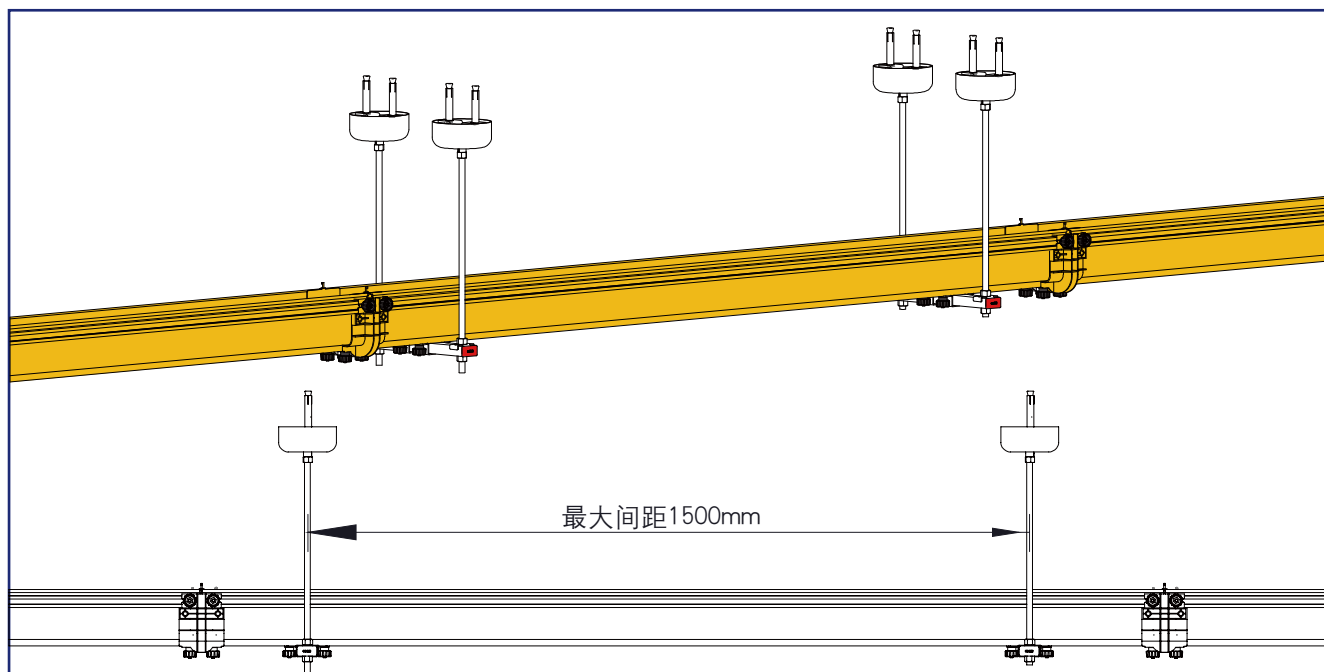
光纤吊装安装方式

编号 Number	名称 Name	型号 Type	颜色 Color	数量 Number
①	型钢横担	41 × 21 × 3000	电镀锌	N/A
②	全牙螺杆	M12	电镀锌	2
③	通丝护罩	M16	白色	2
④	通丝吊座	4C-DZ-M14	电镀锌	2
⑤	膨胀螺栓	M10	电镀锌	4
⑥	型钢封堵	41x21	红/白	2
⑦	六角螺母	M12	电镀锌	8
⑧	光纤槽道固定器	SHK-G21	电镀锌	2
⑨	托臂螺母	SHK-TBLM	黑色	4

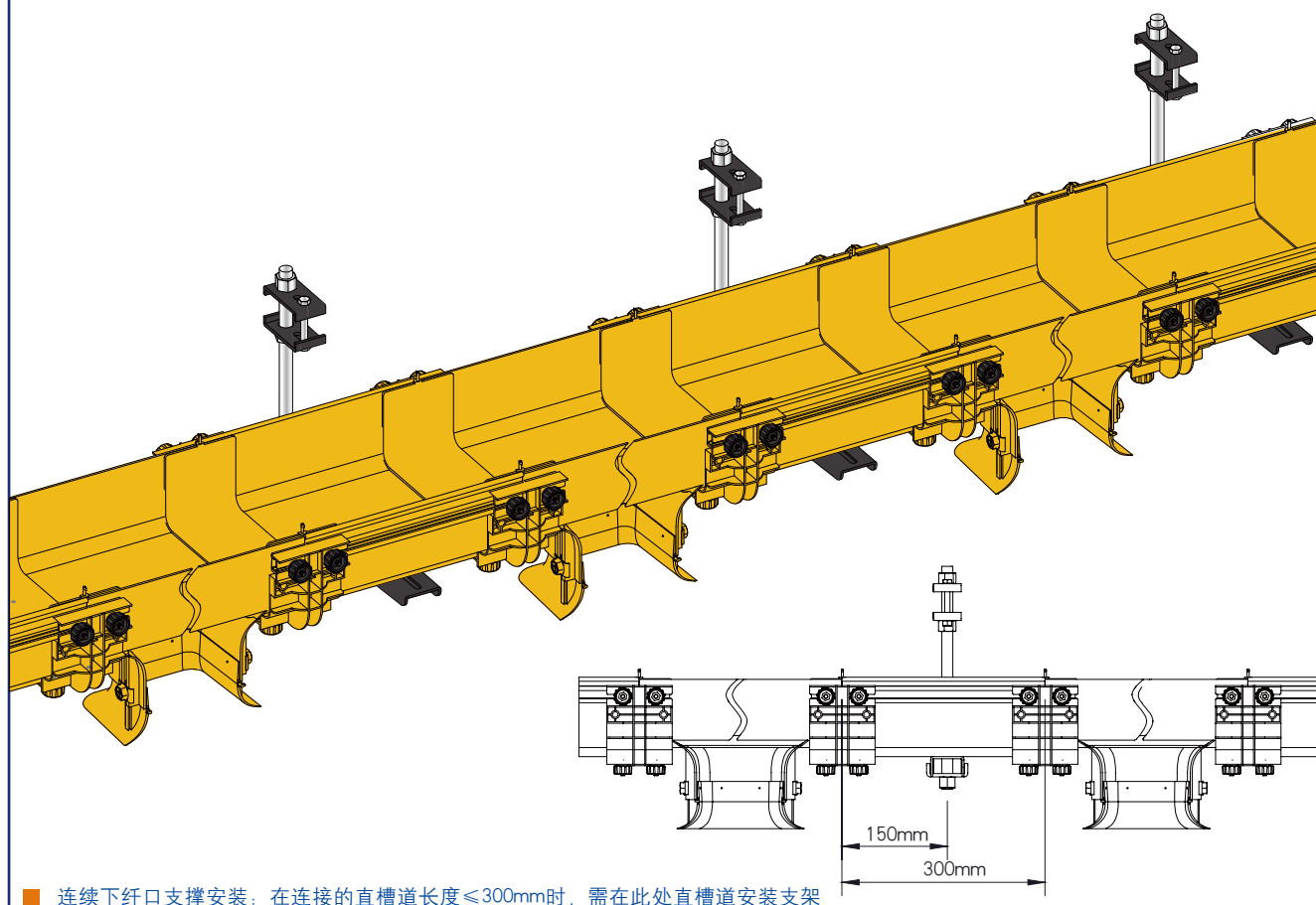


SHK光纤槽道系统—槽道支撑安装系列

光纤托臂与吊架安装位置



■ 直通槽道支撑安装：在只有直槽道安装时，支架安装间距选择1.5m



■ 连续下纤口支撑安装：在连接的直槽道长度 $\leq 300\text{mm}$ 时，需在此处直槽道安装支架

SHK 光纤槽道系统—工程案例



机房走线架机柜顶部安装方式
Cable rack installed on top of machine cabinet



机房式走线架地面支撑安装方式
Ground support installation for cable rack in machine room



光纤槽道水平弯头
Optical fiber channel horizontal elbow



光纤槽道水平三通出口
Optical fiber channel horizontal Tee outlet



光纤槽道水平弯头及出口
Optical fiber channel horizontal elbow and outlet



光纤槽道下引
Optical fiber channel downward



机房式走线架地面支撑安装方式
Ground support installation



机房式走线架地面支撑安装方式
Ground support installation

SHK 光纤槽道系统- 工程案例



机房走线架机柜顶部安装方式
Cable rack installed on top of machine cabinet



光纤槽道托臂
Optical fiber channel arm



光纤槽道下出纤方式
Optical fiber downward outlet



北京某机房施工实例
Construction practices in a machine room in Beijing



北京某机房施工实例
Construction practices in a machine room in Beijing



北京某机房施工实例
Construction practices in a machine room in Beijing



北京某机房施工实例
Construction practices in a machine room in Beijing



北京双龙盛电气制造有限公司
BEIJING SHUANGLONGSHENG ELECTRICAL MANUFACTURING CO.,LTD.

地址：北京市通州区台湖·经略天则
电话：010-85307272 85307999 85307666
传真：010-85308046
邮箱：slsh2000@sina.com
网址：www.sls2000.com.cn

由于双龙盛电气遵循产品开发中不断改进的原则，因此产品可能有所变更，恕不另行通知。
According to the premise of shuanglongsheng electric, which is implementing the non-stop improvement on the products, which may be modified without further notice.