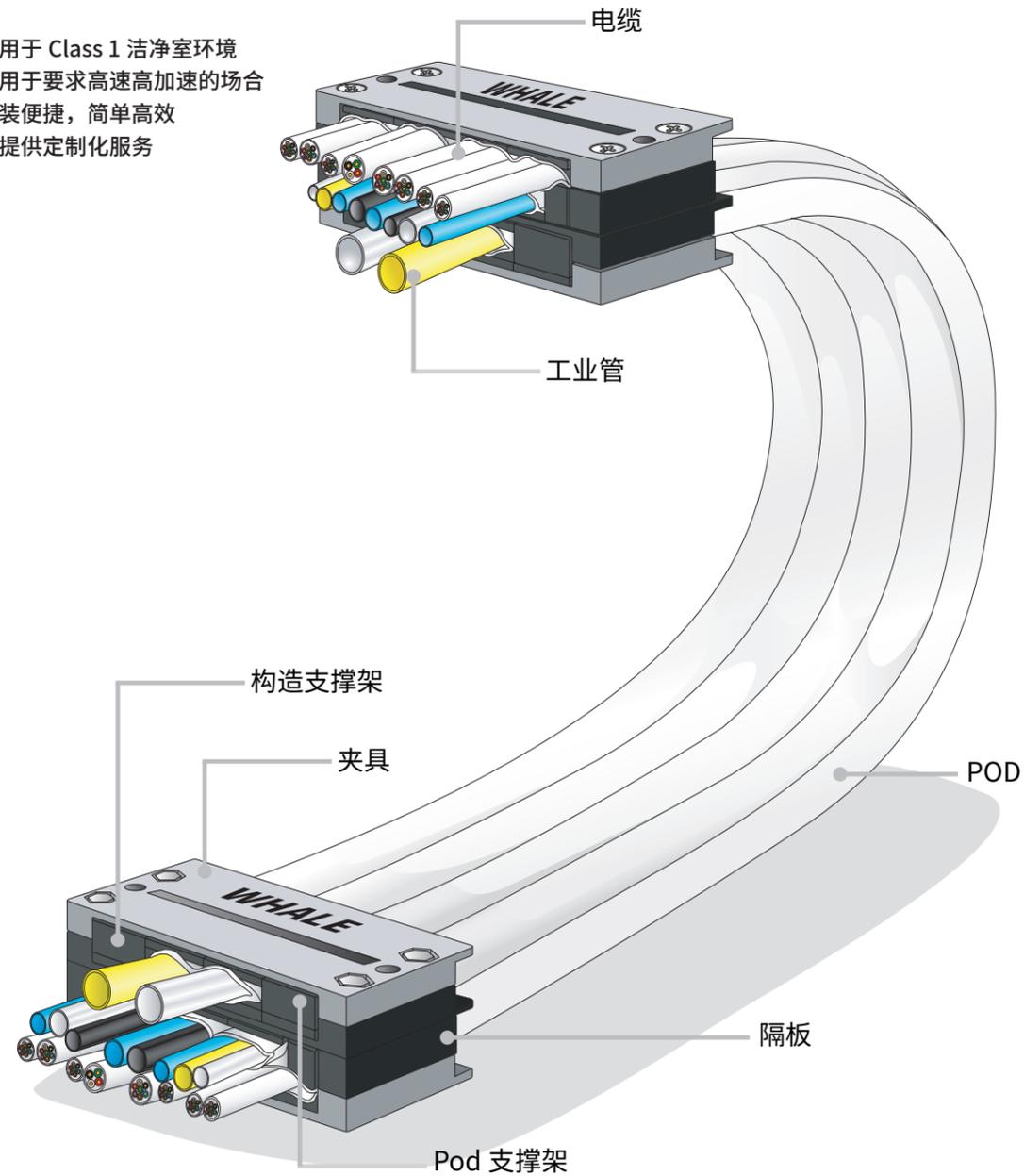


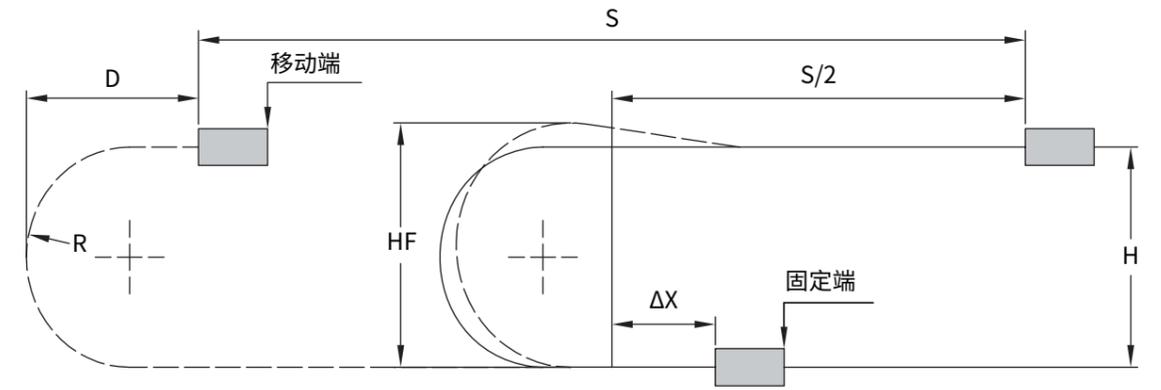
Cleanroom 系列 | 产品结构 | 材质

- 适用于 Class 1 洁净室环境
- 适用于要求高速高加速度的场合
- 安装便捷，简单高效
- 可提供定制化服务



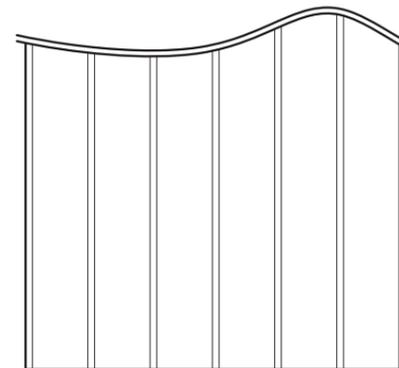
组件名称	组件材质	描述
Pod	E-PTFE	柔韧，轻薄，超长寿命
接头	铝合金	轻便美观，安装方便
龙骨	PA66	强度高，耐弯折，动态性能好
支撑架	橡胶	用于保护和夹紧电缆及气管
垫片	PVC	加固及保护护套
垫块	PBT	定位及支撑作用

Cleanroom 系列 | 安装参数 | Pod 规格



S = 行程长度	[mm]	D = 返回极限位置时最小距离	[mm]
R = 弯曲半径	[mm]	HF = 最大安装高度	[mm]
H = 最小安装高度	[mm]	ΔX = 固定点偏移行程中点距离	[mm]

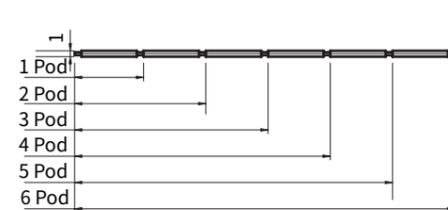
参数 Parameters	值 Value
最小弯曲半径	40 mm
最大行程	3000 mm
最大速度	2 m/s
最大加速度	4 G
移动寿命	10,000,000 次
允许温度	-10° ~ +80°
洁净室等级	PVC
电缆外径	PBT



● 标准型

型号	Pod 数量	Pod 厚	Pod 宽度	边宽	总宽度
C1	1 Pod	1 mm	20 mm	2.5 mm	25.0 mm
C2	2 Pod				47.5 mm
C3	3 Pod				70.0 mm
C4	4 Pod				92.5 mm
C5	5 Pod				115.0 mm
C6	6 Pod				137.5 mm

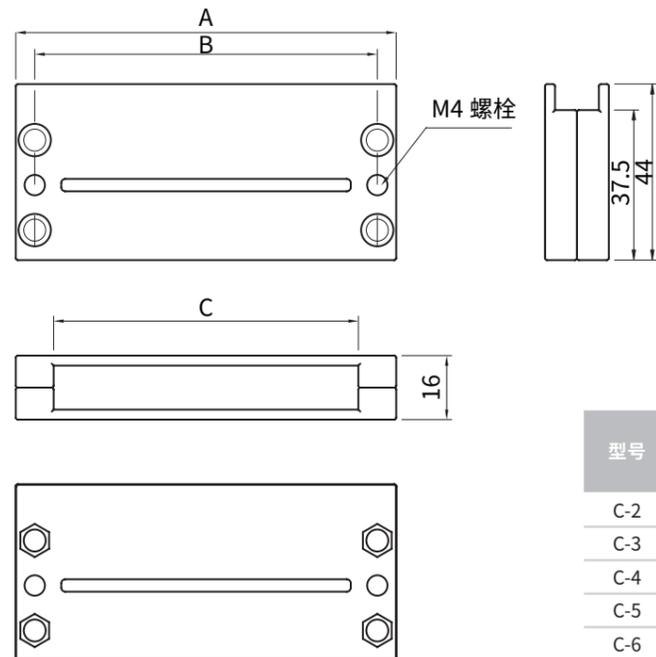
● 非标型



型号	Pod 数量	Pod 厚度	Pod 宽度	总宽度
NC1	1 Pod	1 mm	30 mm	35.0 mm
NC2			40 mm	45.0 mm
NC3			62 mm	67.0 mm
NC4			83 mm	88.0 mm
NC5			105 mm	110.0 mm
NC6			125 mm	130.0 mm

Cleanroom 系列 | 夹具 | 叠加方式

● 夹板夹具



型号	Pod 数量	A [mm]	B [mm]	C [mm]
C-2	2 Pod	57.2	47.7	38.2
C-3	3 Pod	76.3	66.8	57.3
C-4	4 Pod	95.4	85.9	76.4
C-5	5 Pod	114.5	105.0	95.5
C-6	6 Pod	133.6	124.1	114.6

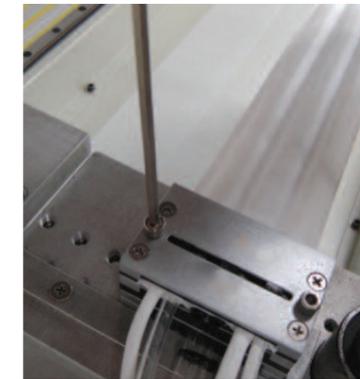
● 叠加布局方式

层数	样例 A	样例 B	样例 C
1	高度 16mm 样例		
2	高度 30mm 样例	高度 30mm 样例	
3	高度 44mm 样例	高度 44mm 样例	高度 44mm 样例
4	高度 56mm 样例	高度 56mm 样例	高度 56mm 样例
5	高度 70mm 样例	高度 70mm 样例	高度 70mm 样例

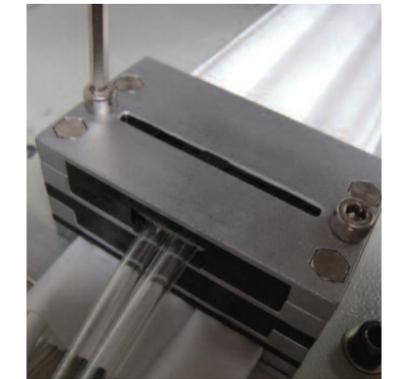
Cleanroom 系列 | 安装说明 | 订购



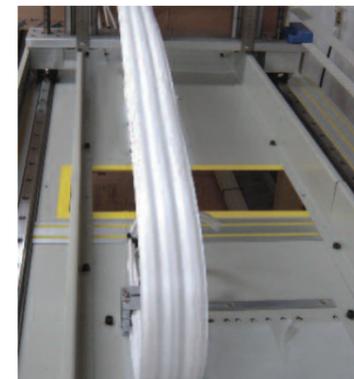
1. 在与拖链接触的工作台上面黏贴一层 TPFE



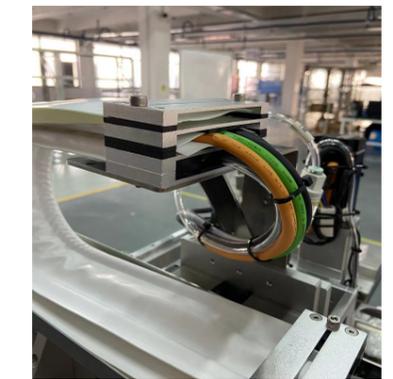
2. 用 M5 螺栓固定移动端接头



3. 用同样的方式固定好固定端



4. 调整运动时的姿态，使其在运动方向上保持直线状态



5. 安装完毕状态

● 动态参数

行程 _____ [m] 负载 _____ [kg/m] 速度 _____ [m/s]
 加速度 _____ [m/s²] 循环频率 _____ [1/min]

● 安装空间

安装高度 _____ [mm] 弯曲半径 _____ [m/s]
 安装宽度 _____ [mm] 固定点距行程中点位置 _____ [m/s]

● 管线参数

编号	制造商 / 型号	数量	外径 [mm]	重量 [kg/m]	最小弯曲半径 [mm]