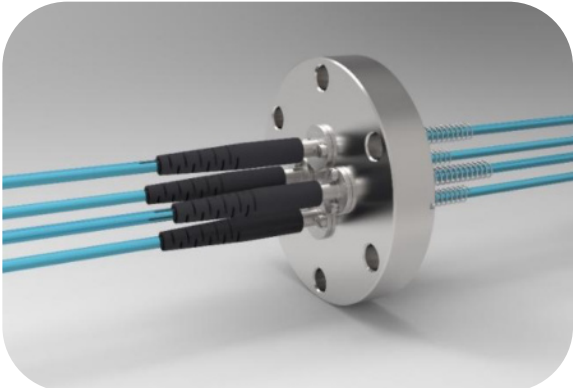


产品简介



- 馈通件可选CF、KF、ISO等标准法兰或定制
- 光纤与馈通件通过胶粘剂实现密封, 光纤无断点保证光性能最优,可选单通或多通
- 适用单模、多模、保偏光纤等多种光纤
- 适用于 10^{-5} Pa及以下(超)高真空环境

光纤类型	单模、多模	保偏
光学性能		
保偏光纤消光比	/	$\geq 20\text{dB}$ (典型值:25dB, 稳态可达30dB以上)
插入损耗	$\leq 0.6\text{dB}@1550\text{nm}$ 、 $\leq 0.8\text{dB}@780\text{nm}$ 、 $\leq 1.0\text{dB}@630\text{nm}$	
环境性能		
工作温度	$-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ (依据光缆温度)	
气密封性	$\leq 1\times 10^{-11}\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$ (1个大气压)	
其他		
法兰类型	CF、KF、ISO等标准法兰或定制法兰	
法兰材料	316L不锈钢、304不锈钢	
接头材料	316L不锈钢、304不锈钢、PEEK	
接头类型	FC/PC、FC/APC、LC/PC、LC/APC	
腔内腔外护套外径	$\Phi 3$ 、 $\Phi 2$ 、 $\Phi 0.9$	
腔外护套类型	TPU铠甲护套、TPU护套	
腔内护套类型	PTFE护套、PTFE螺旋护套、不锈钢螺旋护套	

产品示例

名称	CF16单芯馈通法兰组件
腔外护套	$\Phi 3$ TPU铠甲护套
腔内护套	$\Phi 3$ PTFE护套
接头形式	FC/PC



上海隐冠半导体技术有限公司
Shanghai YINGUAN Semiconductor Technology Co., Ltd

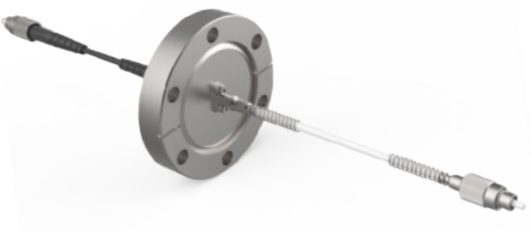
- 上海市浦东新区金海路1000号金领之都47号楼
- +86 21 6165 9599/19145717135(销售专线)
- info@ygbdt.com
- www.ygbdt.com



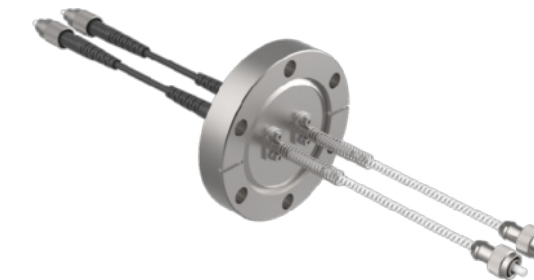
真空馈通法兰组件
产品选型手册



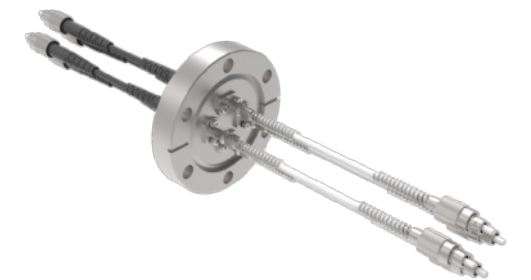
名称	CF16单芯馈通法兰组件
腔外护套	Φ3 TPU铠甲护套
腔内护套	Φ3 不锈钢螺旋护套 材料304不锈钢
接头形式	FC/PC



名称	CF35单芯馈通法兰组件
腔外护套	Φ3 TPU铠甲护套
腔内护套	Φ3 PTFE护套
接头形式	FC/PC



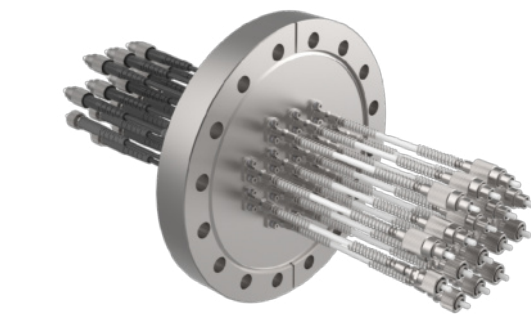
名称	CF35两芯馈通法兰组件
腔外护套	Φ3 TPU铠甲护套
腔内护套	Φ3 PTFE螺旋护套
接头形式	FC/PC



名称	CF35四芯馈通法兰组件
腔外护套	Φ3 TPU铠甲护套
腔内护套	Φ3 PTFE护套
接头形式	FC/PC



名称	CF35 5芯馈通法兰组件
腔外护套	Φ3 TPU铠甲护套
腔内护套	Φ3 PTFE护套
接头形式	FC/PC



名称	CF100 16芯混装馈通法兰组件
腔外护套	Φ3 TPU铠甲护套
腔内护套	Φ3 PTFE护套
接头形式	FC/PC

产品型号

多芯混装型号命名

法兰类型
CF—CF标准法兰 KF—KF标准法兰
选型见注1、注2

通道数及接头类型
4-4通道
FC-FC/PC接头 AFC-FC/APC接头
LC-LC/PC接头 ALC-LC/APC接头

通道数及光纤类型
1D600—1芯, 多模600μm 1PM15—1芯, 单模保偏1550nm
1D400—1芯, 多模400μm 1PM78—1芯, 单模保偏780nm
1D105—1芯, 多模105μm 1PM63—1芯, 单模保偏630nm
1B15—1芯, 单模1550nm 1B78—1芯, 单模780nm
1B85—1芯, 多模850nm

混装通道数及光纤类型
3PM15—3芯, 单模保偏1550nm 3D600—3芯, 多模600μm
3PM78—3芯, 单模保偏780nm 3D400—3芯, 多模400μm
3PM63—3芯, 单模保偏630nm 3D105—3芯, 多模105μm
3B15—3芯, 单模1550nm 3B78—3芯, 单模780nm
3B85—3芯, 多模850nm

护套直径
3/2—腔外护套直径3mm, 腔内护套直径2mm
3/0.9—腔外护套直径3mm, 腔内护套直径0.9mm
2/0.9—腔外护套直径2mm, 腔内护套直径0.9mm
3—腔外、腔内护套直径3mm
2—腔外、腔内护套直径2mm
0.9—腔外、腔内护套直径0.9mm

腔外护套长度
4—腔外护套长度4m

腔外护套类型
K—腔外TPU铠甲护套
省略—TPU护套

腔内护套长度
2—腔内护套长度2m

腔内护套类型
P—PTFE螺旋护套
K—不锈钢螺旋护套
省略—PTFE护套

单芯/多芯型号命名

法兰类型
CF—CF标准法兰 KF—KF标准法兰
选型见注1、注2

通道数及接头类型
4-4通道
FC-FC/PC接头 AFC-FC/APC接头
LC-LC/PC接头 ALC-LC/APC接头

光纤类型
15—单模1550nm D600—多模600μm
85—多模850nm D400—多模400μm
78—单模780nm D105—多模105μm
PM15—单模保偏1550nm PM63—单模保偏630nm
PM78—单模保偏780nm

护套直径
3—腔外、腔内护套直径3mm
2—腔外、腔内护套直径2mm
0.9—腔外、腔内护套直径0.9mm

腔外护套长度
4—腔外护套长度4m

腔外护套类型
K—腔外TPU铠甲护套 省略—TPU护套

腔内护套长度
2—腔内护套长度2m

腔内护套类型
K—腔内不锈钢螺旋护套 P—PTFE螺旋护套
省略—PTFE护套

注1:推荐可选法兰规格及通道见表1。

表1 推荐可选法兰规格及通道

法兰规格类型	通道数	法兰规格类型	通道数
CF16	1	KF25	1
CF35	≤5	KF40	≤3
CF100	≤16	KF63	≤11

注2:可根据用户要求进行定制。

型号示例

CF35-4FC-15-3L4K/2:法兰类型为CF35, 两端接头都为FC/PC, 4芯, 所用光纤为波长1550nm光纤, 腔外为Φ3 TPU带铠甲护套, 长度4米, 腔内为Φ3 PTFE护套, 长度2米。

CF35-4FC-1D600-3PM15-3L4K/2:法兰类型为CF35, 两端接头都为FC/PC, 共4芯, 1芯所用光纤芯径为600μm, 3芯所用光纤为波长1550nm保偏光纤, 腔外为Φ3 TPU带铠甲护套, 长度4米, 腔内为Φ3 PTFE护套, 长度2米。