

CF1071-CF1571 光纤线

产品名称	CF1071-CF1571 光纤线
公司名称	深圳市索伏科技有限公司
价格	10.00/米
规格参数	品牌:Sumitomo 型号:CF1071
公司地址	深圳市宝安沙井新桥洋下大道8号凯悦大厦2013
联系电话	0755-33230846 13077888862

产品详情

CF1071 CF1571 CF1501H CF1001H光纤线

连接器描述

[CF1071](#) [CF1571](#) [CF1501](#)住友单工连接器，分卡扣锁定和无锁定，通常使用HCS 200/230 μ m 光纤光缆，根据不同的应用环境和传输速率生产光纤跳线，均符合 JIS C5974-1998 工业标准。与东芝Toslink F05接口通用光链路收发器兼容，分单工和单工锁定。快速压接，无烘烤固化，无抛光步骤，适合安装现场施工。符合RoHS标准，日本JIS F05型单芯光纤接口标准

适用于超过100米的光链路传输系统，可以与Toshiba、Sumitomo F05接口通用光链路发射器和接收器完全兼容。

兼容Toshiba：TOTX1701(F)\TORX1701(F)\TOTX1960(F)\TORX1950(F)\TOTX1860(F)\TORX1960(F)

兼容Sumitomo：DF-1710/T\DF-1710/R\DF-1810/T\DF-1810/R

兼容光纤连接器：CF-1071、CF-1571、CF-1001H、CF-1501H、TOCP100Q、TOCP150、TOCP151Q、IAT-1000

光缆描述

H-PCF (Hard Polymer Cladded Fiber) 光纤有多种不同的缩写，如PCF、HCS和PCS，它具有0.37高数值孔径、200-1000 μ m 的通光大芯径和宽工作波长（紫外至近红外）特性，适用于高能激光传输、医学传感、光学测温和核辐射检测等应用。它的 HCS Clad 硬塑料包层和 ETFE Buffer 塑料缓冲层能够提供更高的抗拉强度，处于较强的弯曲情况下或开放式的施工环境中不会轻

易地断裂，650nm 传输距离可达500m，820nm 传输距离可达2.7km，PCF
已广泛被应用在通信、工业领域、太阳能发电、风力发电、智能电网以及近红外光谱环境中。

PCF光缆参数/HCS Polymer Cladded Fiber Cable:

名称	说明	参数
光纤	200/230 μ m大直径光纤(PCF/HCS)	2芯室内护套缆
衰减	dB/KM	@850nm, 6dB/km;@650nm, 10dB/
数值孔径	-----	0.37
FRP加强件	FRP	1.0mm
单芯光缆	护套材料：低烟无卤阻燃（LSZH）	橙色和蓝色
	外径	2.00 ± 0.2mm
	壁厚	0.30mm
填充绳	外径：	2.00 ± 0.2mm
	护套材料：低烟无卤阻燃（LSZH）	黑色
	芳纶	1100
外护套	护套材料：聚氨酯（PUR）	黑色
	外径	7.0mm

	厚度	0.8mm
	阻燃等级	OFNR
长期拉力	N	200N
短期拉力	N	800N
重量	Kg/KM	约40Kg/km
适用温度	-55 ~ +85	
连接器	V-PIN、HFBR4521Z、SMA905、ST、SC、LC、FC(可根据客户要求预制长度)	

物料列表

物料编号	连接器	连接器类别	跳线种类	光缆代码	光缆特性	长度
UIS CF05 HCS200/230 μm 光纤跳线						
CKF05-F05-AS2-1M	CF-1071	带锁定\现场施工	单工	AS2	标准PVC阻燃, 经济适用	标准1米, 可定制
CKF05-F05-AD2-1M	CF1571	无锁定\现场施工	双工	AD2		
CKF05-F05-BS2-1M	CF1001H	带锁定\车间加工	单工	BS2	低烟无卤、无毒、阻燃, 健康环保	
CKF05-F05-C12-1M	CF-1501H	无锁定\车间加工	1xPCF	C12	高柔性、拖链、装卸、自动化设备	
CKF05-F05-C22-1M	TOCP100QK	带锁定\现场施工	2xPCF	C22		

		工			
CKF05-F05-D22-1M	TOCP150QK	无锁定\现场施工	2xPCF	D22	室外管道、直埋
CKF05-F05-E22-1M	TOCP151QK	无锁定\车间加工	2xPCF	E22	野战、风电、光伏、航天、船舶
CF05 适配器					
IAT-1000	Sumitomo	适用于F05 单工光纤跳线快速对接，延长传输距离			
TOCA100	Toshiba				

应用领域

高能激光传输、中短距离通信；汽车通信、航空电子设备通信

发电站数据采集与监视控制系统；电力信号传输、机车牵引控制

医学传感、工厂自动化控制；激光治疗和手术；太阳能发电、风力发电

工业照明、近红外光谱应用；光学测温、核辐射监测

优势

@820nm传输距离可达2.7km；@650nm传输距离可达500m

大的光纤心径能够提供与LED和激光光源更高的耦合效率

能够适应更广的温度和湿度变化应用环境

相对于单、多模光纤更有效和便宜的链接方式

具有良好的抗弯折和拉伸性能

抗电磁辐射性能优良，可在强高电压环境应用

与各种光源的兼容性能较好

适用三菱、法那科、日立、富士、松下等PLC、伺服数控工业以太网系统

光缆结构

硬塑料包层石英光纤（PCF）

内护套含用作应力缓释的芳纶纱线

经济适用的PVC或低烟无卤阻燃LSZHPE

颜色：橙色、蓝色、黑色、水蓝色

室外光缆含加强芯、阻水带、芳纶纱线

PE或低烟无卤阻燃LSZHPE

颜色：黑色

产品特性

室内光缆柔韧性好、安装空间小

室外光缆防水、防紫外线、耐磨损、抗拉扯

耐微生物并抗水解

绝缘且不黏连

阻燃且无卤（编号带L）

PVC工作：-40 至+70

LSZH工作：-55 至+85

描述：

连接器类型：CF1071 CF1571 CF1501H CF1001H TOCP100QK TOCP150QK TOCP151QK

连接器材料：Plastic外套\金属插芯

插入损耗：0.3dB

光纤芯径：0.2mm

光缆直径：2.2mm

光纤损耗：0.6dB/km

光纤数量：2.2mm*1

存储温度：-55 -+85

标准长度：1m，可定制0-100m任意尺寸

颜色：黑色；可定制其它颜色

深圳市索伏科技有限公司

销售经理：于斌

联系电话：13510867737

QQ：867815385

邮箱：abner@soofiber.com