

# CS-DL72 CF-2071H 光纤线

产品名称	CS-DL72 CF-2071H 光纤线
公司名称	深圳市索伏科技有限公司
价格	20.00/米
规格参数	品牌:Sumitomo 型号:CS-DL72
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

### 连接器描述

CS-DL72连接器是住友开发的JIS 08型双工连接头，适用HCS ( Hard Clad Silica ) 200/230  $\mu$  m光纤，适合在各种工业环境中应用，其光缆设计还特别适应于大拉力的安装环境。

CF2071H CF-2571 CF-2501H连接器是住友开发的JIS 07型连接头，适用HCS 200/230  $\mu$  m光纤，连接器能在短时间内实现连接，很好兼容ABB等具有VL光纤接口的变频器、PLC等通信设备，适用于超过100米的双环路光链路传输系统，兼容三菱 ( MITSUBISHI ) MELSECNET PLC网络和远程I/O网络，兼容H模块和Q模块。

CF-2D101-S-R CF-2D103-S-R连接器日本航空电子(JAE)开发和TOCP200Q日本东芝开发的JIS 07型双工连接头，适用HCS ( Hard Clad Silica ) 200/230  $\mu$  m光纤，精度要求很高，所以只能借助相关工具在工厂进行加工。

### 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  $\mu$  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 and 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)	

### 光纤纤芯参数

光纤类型		HCS200/230	HCS400/430	HCS600/630	HCS800/830	HCS1000/
光学性能	数值孔径	0.37				
	衰减@850nm	6.0 dB/km	8.0 dB/km	8.0 dB/km	10.0dB/km	10.0dB/km
	折射率结构	阶越型				
几何性能	芯层直径(μm)	200 ± 4	400 ± 8	600 ± 10	800 ± 10	1000 ± 15
	塑料包层直径(μm)	230 + 0/-10	430 + 5/-10	630 + 5/-10	830 ± 10	1035 ± 15
	紧包层直径(μm)	500 ± 30	730 ± 30	1040 ± 30	1040 ± 30	1400 ± 50
	芯/包同心度(μm)	5	6	6	6	6
涂覆层描述	芯层材料	纯石英				
	包层材料	含氟丙烯酸树脂				
	紧包层材料	ETFE				
	使用温度( )	-65/+125				

机械性能短期弯曲半径(mm)	10	22	58	75	96
长期弯曲半径(mm)	16	47	94	120	140
筛选强度(kpsi)	150	75	75	75	75

## 光纤跳线

JIS F07 HCS 200/230 μm 光纤跳线均符合 JIS C5976-2001 工业标准。

适用于超过100米的双环路光链路传输系统，连接器采用日本 Toshiba、Sumitomo、JAE 原装进口。

兼容三菱 ( MITSUBISHI ) MELSECNET PLC网络和远程I/O网络，兼容H模块和Q模块：QJ71LP21\QJ71LP21-25\QJ72LP25-25\Q80BD-J71LP21-25

兼容Toshiba：TODX2860(F)\TODX2960(F)\TODX2701(F)；

兼容Sumitomo：DF-2710\DF-2810\DF-2910\DF-2310

兼容光纤连接器：CF-2071、CF-2571、CF-2501、DL-72、TOCP200Q、CF-2D101-S-R、CF-2D103-S、IAT-4000、IAT-7000、CA7003、TOCA200、CF-AD1、CF-AD2

## 物料列表

物料编号	连接器	品牌	跳线种类	光缆代码	光缆特性
JIS CF07 HCS200/230 μm 光纤跳线					
CKF07-F07-AD2-1M	<a href="#">CF-2071</a>	Sumitomo	双工	<a href="#">AD2</a>	标准PVC阻燃、经济
CKF07-F07-BD2-1M	<a href="#">CF-2571</a>		双工	<a href="#">BD2</a>	低烟无卤、无毒、阻燃
CKF07-F07-B22-1M	<a href="#">CF-2501</a>		2xPCF	<a href="#">B22</a>	
CKF07-F07-C22-1M	<a href="#">DL-72</a>		2xPCF	<a href="#">C22</a>	高柔性、拖链、装卸、
CKF07-F07-D22-1M	<a href="#">TOCP200Q</a>	Toshiba	2xPCF	<a href="#">D22</a>	室外管道、直埋

CKF07-F07-E22-1M	<a href="#">CF-2D101-S-R</a> <a href="#">CF-2D103-S</a>	JAE	2xPCF	<a href="#">E22</a>	野战、风电、光伏、航
------------------	--	-----	-------	---------------------	------------

CF07 适配器		
<a href="#">AT-7000</a>	Sumitomo	适用于DL-72连接器，延长通信距离
<a href="#">AT-4000</a>		适用于CF07连接器，延长通信距离
<a href="#">TOCA200</a>	Toshiba	
<a href="#">CF-AD1</a>	JAE	
<a href="#">CF-AD2</a>		

## 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

## 描述：

连接器类型：CS-DL72 CF-2071 CF-2571 CF-2501H CF-2D101-S-R CF-2D103-S-R

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](mailto:abner@soofiber.com)