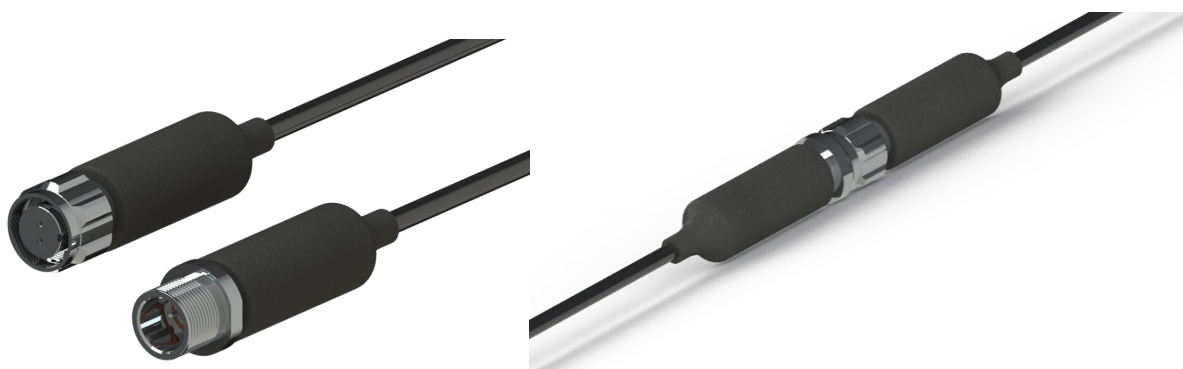


室外埋地型防水光纤连接器

产品描述

室外埋地型防水光纤连接器主要采用不锈钢材质制作，并采用 2 道 O 圈密封以及硫化工艺确保水密特性，满足一般室外埋地光纤活动连接器场景需求，并可作为陆地湖泊的水密连接器使用；常规型号连接器可满足 2 芯、4 芯的光纤传输要求，使用年限设计大于 10 年。亦可根据使用需求进行定制开发设计，满足更多传输通道以及光电复合通信的要求。



应用领域

- 光纤周界传感以及探测
- 移动室外基站设备
- 湖泊监控以及水下监测
- 高速铁路、公路信号控制
- 煤矿、油井、天然气等
- 地质勘探通信



连接器参数

插损	单模	$\leq 0.60\text{dB}$
	多模	$\leq 0.50\text{dB}$
回损	单模	$\geq 50\text{dB}$
机械性能	插头	$\leq 500\text{N}$ （主缆）
	插座	$\leq 30\text{N}$ （分支光缆）
使用温度		$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
横向水密型		$\geq 2\text{MPa}$

光缆参数

光缆直径	5.0mm 或 7.0mm
护套材料	LSZH 、TPU、PVC
长度	2-2000m
光纤类型	9/125、50/125、62.5/125
光纤外覆	900um 紧套纤
抗拉力	短期：600N 常期：200N
使用温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$



订购信息

系列型号	BW	26	K1	02	-	FC/APC	-	SM	-	5	-	L
一端壳体型号	20—插座 26—插头											
材质	K1—不锈钢 304 K2—不锈钢 316 T1—钛合金											
接触件类型	02-2 芯光纤 04-4 芯光纤											
另一端类型	20K102-2 芯不锈钢 304 插座（参考一端壳体型号） 26K102-2 芯不锈钢 304 插头（参考一端壳体型号） FC/APC- FC 型连接器（APC\UPC 可选） SC/APC- SC 型连接器（APC\UPC 可选） LC/APC- LC 型连接器（APC\UPC 可选） XX- 其他定制											
光纤类型	SM-单模 9/125 MM-多模 62.5/125 M3-多模 50/125											
光缆直径	5:5.0mm 光缆（一般为 TPU 外护） 7:7.0mm 光缆（一般为 TPU 外护）											
缆线长度	L10m—线缆长度 10m L20m—线缆长度 20m											

订货型号示例

(1) BW26K102-26K102-SM-5-L10m

表示：两端均为 BW26K102 插头，光缆为 5.0 单模光缆，光缆长度为 10m

(2) BW26K102-FC/APC-SM-5-L10m

表示：一端为 BW26K102 插头，一端为 FC/APC 2 芯分支连接器，光缆为 5.0 单模光缆，光缆长度为 10m

常用连接方案

