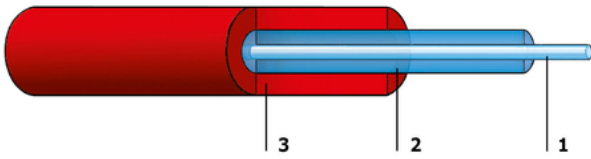


# Single-mode fibre, E9/125/250 OS2/G.652.D



## low attenuation

符合GB/T9771.1,ITU-T G.652.D, IEC 60793-2-50 Type B1.3 等同于EN 50173:2011 OS2



- 1 纤芯
- 2 包层
- 3 涂敷层

### 描述

良好的弯曲性能便于安装

ITU-T G.652.D兼容全频谱单模光纤，具有极好的传输性能

适用于FTTX网络包含的所有应用波长

较小的色散偏差能支持低成本的前端发射部件

安装时与G.652光纤具有向下兼容性

提供额外的布线长度及性能余量，可减少线路上使用的设备数量，减低可能存在的维修费用，从而能最大限度的满足已安装的FTTX网络的经济效应

### 应用

LAN-主干，数据中心，城市网络，接入网络，FTTX网络，广域网

### 光学特性

#### 传播特性

波长	[nm]	1310	1383	1550	1625
最大衰减	[dB/km]	0.36	0.36*	0.23	0.27
		*氢老化后的性能			
最大色散	[ps/(nm x km)]	3,5		18	23
零色散波长 $\lambda_0$	[nm]	$1304 \leq \lambda_0 \leq 1324$			
最大零色散斜率	[ps/(nm <sup>2</sup> x km)]	0.092			
模场直径	[ $\mu$ m]	9.2 +/- 0.4	10.4 +/- 0.5		
最大光纤截止波长 $\lambda_{cc}$	[nm]	1260			
偏振模色散(PMD), 最大PMDq链接设计值	[ps/ $\sqrt$ km]	0.1		0.1	
折射系数		1.4676		1.4682	

### 机械性能

#### 几何及机械性能

包层直径	[ $\mu$ m]	125.0 +/- 0.7
最大芯/包层同心度误差	[ $\mu$ m]	0.5
最大包层不圆度	[%]	0.7
涂敷层直径	[ $\mu$ m]	245 +/- 5
最大包层/涂敷层同心度误差	[ $\mu$ m]	12
操作温度范围	[°C]	-60 to +85
测试负载	[kpsi]	100

### 标准

氢老化后的性能	IEC 60793-2-50-C.5
Fiber specifications	ITU-T G.652.D, IEC 60793-2-50 Category B-652.D

### 订购信息

产品型号