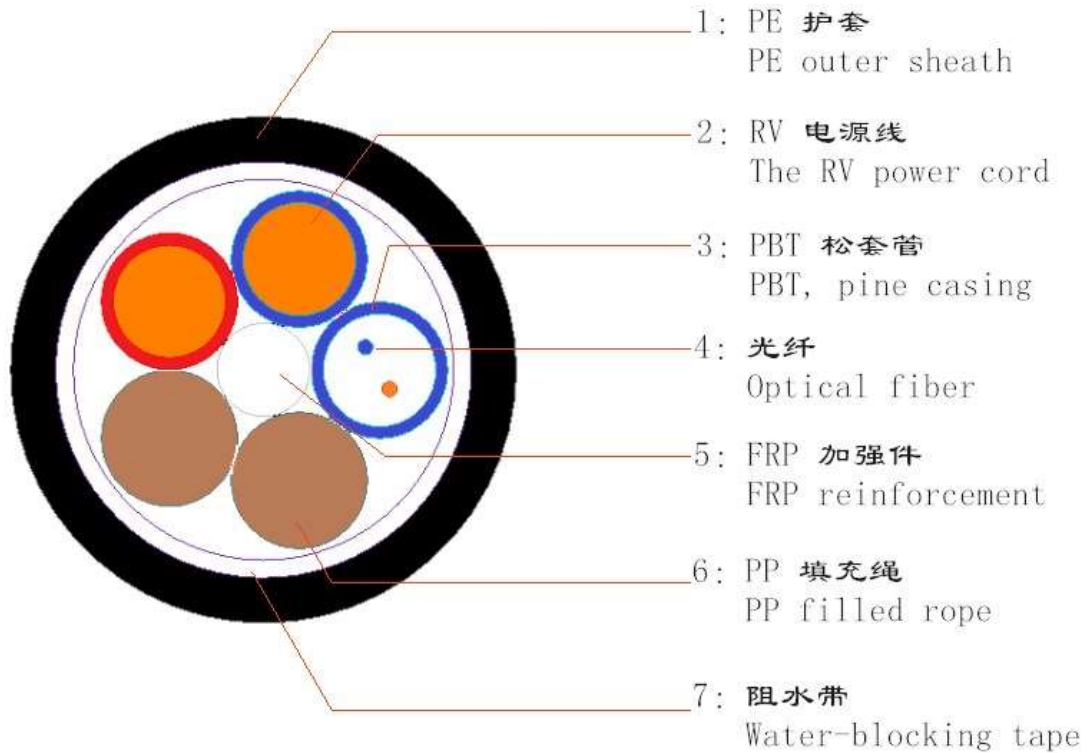


光缆技术规范书

Cable specification

1. 光缆型号: (Cable type) **GYFTY-2B1.3 +2X4mm²**
2. 光缆结构图 (Fiber optic cable structure drawing)

光缆结构尺寸(Dimensions of cable constructions)



3. 导体单元 (The conductor unit)

导体规格	4.0MM ²	导体数量	2
Conductor size		Number of conductors	
绝缘厚度	0.8mm	绝缘外径	4.5mm
Insulation thickness		Insulation outside diameter	
额定电压	450v/750v	光缆外径	14.0±0.2mm
rated voltage		Cable diameter	

深圳市新高威科技有限公司
Shenzhen Hicorpwell Technology Co., Ltd

4. 光缆性能(Cable performance)

项目 (Item)		参数 (Parameters)	
松 套 管 Loose tube	材 料 Material	PBT	
	颜 色 Color	全色谱 Full color spectrum	
填 充 绳 Filler	材 料 Material	PP	
中 心 加 强 件 Center stiffener	材 料 Material	FRP	
外 护 套 Outer jacket	材 料 Material	聚乙烯 PE	
	颜 色 Color	黑色 Black	
最 小 弯 曲 半 径 Min. bending radius	静 态 Static	12.5 倍缆径 12.5times cable diameter	
	动 态 Dynamic	25 倍缆径 25 times cable diameter	
拉 伸 Tensile performance	短 期 Short term	3000N	
压 扁 flattening	短 期 Short term	1000N/100mm	

5: 光纤参数 (Optical fiber parameters)

项目 (Item)		单位 Unit	参数 Specification
			G. 652
模场直径 Mode field diameter	1310nm	μm	9.2 ± 0.4
	1550nm	μm	10.4 ± 0.8
包层直径 Cladding diameter		μm	125.0 ± 1
包层不圆度 Cladding non-circularity		%	≤1.0
芯/包层同心度偏差 Core/cladding concentricity error		μm	≤0.5
涂层直径 Coating diameter		μm	242 ± 7
涂层/包层同心度偏差 Coating/cladding concentricity error		μm	≤12
光缆的截止波长 Cable cut-off wavelength		nm	≤ 1260
衰减系数 Attenuation Coefficient	1310nm	dB/km	≤0.36
	1550nm	dB/km	≤0.22
张力筛选试验 Proof stress level		kpsi	≥100

深圳市新高威科技有限公司
Shenzhen Hicorpcwell Technology Co., Ltd

5. 环境性能 (Environmental performance)

项目 project	标准 standard	参数 parameter
工作温度 Working temperature	IEC 60794-1 -2 F1	-40° C-75° C

7. 用盘(Drum)

直径	宽度	段长	重量	包装材料
diameter	width	long	weight	Packaging materials
100 (cm)	70(cm)	2000(m)	400(kg)	plywood

