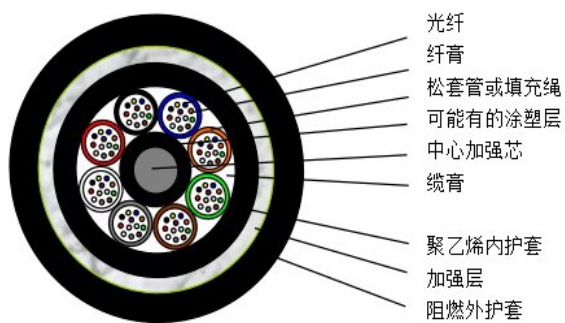


项目	单位	指标	
OPGW 规格	/	OPGW-2S1/24 (M82/R66-45)	
OPGW 芯数	/	24	
结构组成	外层	根数×直径/导电率	12×2.4/30AS
	内层		5×2.4/30AS
	中心		1×2.5/30AS
	不锈钢管		1×2.4/24
计算截面积	mm ²	82	
直径	mm	12.1	
单位长度重量	kg/km	487	
额定拉断力 (RTS)	kN	65.5	
最大允许应力 (33%RTS)	N/mm ²	263.6	
年平均运行应力 (18~25%RTS)	N/mm ²	143.8~199.7	
计算弹性模量	GPa	132	
线膨胀系数	×10 ⁻⁶ /°C	13.8	
20°C 直流电阻	Ω/km	0.714	
短路电流容量 (40-200°C)	kA ² ·S	45.3	
短路电流容量 (20-200°C)	kA ² ·S	49.7	

本工程 GYFTZY63-24 芯非金属管道阻燃光缆特性参数详见下表 4-3:

光缆型号: **GYFTZY63**

光缆结构示意图:



型号	GYFTZY63-24 芯非金属管道阻燃光缆	
结构参数	中心加强件 FRP	直径 1.5mm
	6 根松套管 (填充纤膏)、0 根填充绳	外径 1.9mm
技术参数	光纤外径	10.9mm
	光缆重量	155 kg/km
	允许拉伸力	短期 1500N
	允许压扁力	短期 1000N/100mm
	最小弯曲半径	运行 102.00mm