

# 水线、防鼠光缆（GYTA33）

## 产品描述

GYTA33 光缆将 250 $\mu$ m 光纤置于高模量松套管，填充防水化合物。缆芯以金属加强芯为中心，松套管与填充绳绞合，缝隙填充阻水材料。缆芯外依次纵包涂塑皱纹铝带、挤聚乙烯内护套，涂塑铝带（APL）纵包后挤一层聚乙烯内护套，再经单细圆钢丝铠装后，最终挤制聚乙烯外护层成缆。

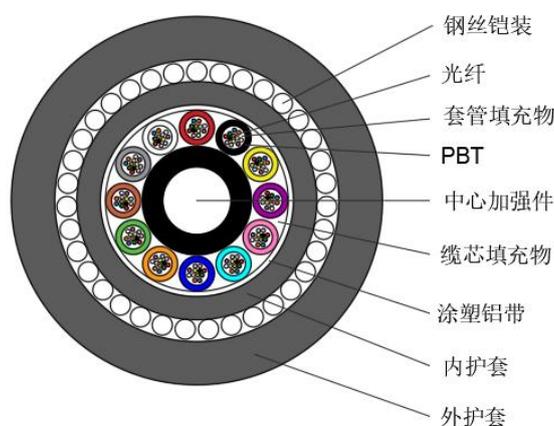
## 产品标准

符合 YD/T 901-2018 标准

应用：水下、防鼠。

## 产品特点

- 选用优质光纤，确保光缆具有优良的传输性能。
- 套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度，管内充以特种油膏对光纤提供了关键性保护。
- 中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝。
- 纵包双面覆膜皱纹铝带，细圆钢丝绕包铠装，确保光缆机械抗压、抗拉、防弹性能，满足爬坡直埋、水下敷设等应用要求。
- 钢丝铠装可以有效防止老鼠的啃咬。



## 技术参数

光缆芯数	弯曲半径		拉伸力 (N)	压扁力 (N/100mm)
	静态	动态		
2-144	$\geq 12.5 \times$ 光缆外径	$\geq 25 \times$ 光缆外径	根据客户要求设计	根据客户要求设计