

# GYTS

层绞式轻铠装光缆(GYTS)；直埋、穿管及机械损伤风险较高的室外场景

K. 光纤光缆 | 光纤通信产品 | 返回目录

| 结构参数                     |                                          | 机械与环境性能 |                                    |
|--------------------------|------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| 项目                       | 参数                                       | 项目      | 数值                                 |
| 结构                       | 层绞式 · 钢丝加强芯 · PSP 钢带铠装 · PE 护套           | 允许拉伸力   | 长期 600 ~ 1000 N / 短期 1500 ~ 3000 N |
| 芯数范围                     | 2 ~ 144 芯                                | 允许压扁力   | 长期 300 N/100mm / 短期 1000 N/100mm   |
| 光缆外径                     | 10.2 ~ 17.2 mm                           | 最小弯曲半径  | 静态 10 / 动态 20D                     |
| 光缆重量                     | 116 ~ 280 kg/km                          | 工作温度    | -40 ℃ ~ +70 ℃                      |
| 电气性能                     |                                          | 典型应用    | 直埋、穿管及机械损伤风险较高的室外场景                |
| 项目                       | 数值                                       |         |                                    |
| 光纤类型（可选）                 | G.652D / G.655 / 50/125 μm / 62.5/125 μm |         |                                    |
| 衰减 @850 nm(50/125 μm)    | ≤ 0.30dR/km                              |         |                                    |
| 衰减 @850 nm(62.5/125 μm)  | ≤ 0.30 dB/km                             |         |                                    |
| 衰减 @1300 nm(50/125 μm)   | ≤ 1.0 dB/km                              |         |                                    |
| 衰减 @1300 nm(62.5/125 μm) | ≤ 1.0 dB/km                              |         |                                    |
| 衰减 @1310 nm(G.652D)      | ≤ 0.36 dB/km                             |         |                                    |
| 衰减 @1310 nm(G.655)       | ≤ 0.40 dB/km                             |         |                                    |
| 衰减 @1550 nm(G.652D)      | ≤ 0.22 dB/km                             |         |                                    |
| 衰减 @1550 nm(G.655)       | ≤ 0.23 dB/km                             |         |                                    |
| 带宽 @850 nm(50/125 μm)    | ≥ 500 MHz · km                           |         |                                    |
| 带宽 @850 nm(62.5/125 μm)  | ≥ 200 MHz · km                           |         |                                    |
| 带宽 @1300 nm(50/125 μm)   | ≥ 1000 MHz · km                          |         |                                    |
| 带宽 @1300 nm(62.5/125 μm) | ≥ 600 MHz · km                           |         |                                    |
| 执行标准                     | YD/T 901、IEC 60794-1                     |         |                                    |

杭州普天乐电缆有限公司

HANGZHOU PUTIANLE CABLE CO., LTD.

联系人：吴玉峰 | 手机：15967115540 | 邮箱：sale@ptlcable.net

地址：浙江省杭州市临安区青山湖科技城开源街 89 号

网址：[www.ptlcable.net](http://www.ptlcable.net)



微信咨询



普天乐小程序

↑ 返回目录

导出本型号 PDF