

煤矿用阻燃通信光缆（MGTSV）

产品描述

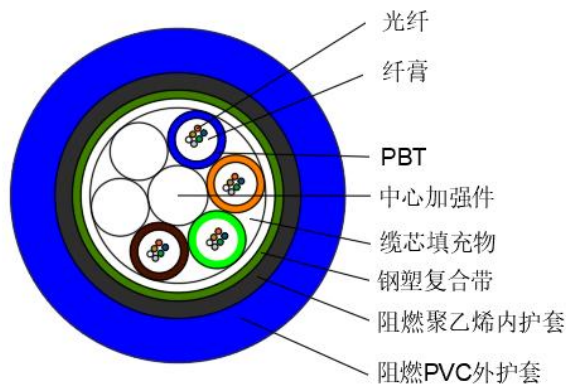
MGTSV 光缆将光纤套入松套管，管内填充防水油膏。缆芯中心采用高强度钢丝加强，松套管围绕其绞合，缝隙填充阻水材料。缆芯外先纵包钢塑复合带，再挤包聚氯乙烯护套，具备防爆、防潮、阻燃等特性，适用于矿井等特殊环境。

产品标准

符合 GB/T 28518-2012 标准
应用：煤矿用

产品特点

- 选用优质光纤，确保光缆具有优良的传输性能
- 精确控制的光纤余长保证了光缆具有良好的抗拉性能和温度特性
- 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
- 全截面阻水结构，双面覆膜钢带纵包，确保良好的阻水防潮性能
- 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键性保护
- 中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝
- 外护套采用聚乙烯和阻燃聚氯乙烯双层护套具有更好的机械强度和阻燃性能



技术参数

光缆芯数（芯）	缆芯单元数	每管最大芯数（芯）	光缆外径（mm）	光缆重量（kg/km）
2~30	5	6	11.7	159
32~36	6	6	12.2	179
38~60	5	12	12.2	173
62~72	6	12	12.7	195

74~84	7	12	13.4	212
86~96	8	12	14.1	232
98~108	9	12	14.7	246
110~120	10	12	15.3	263
122~132	11	12	16.0	283
134~144	12	12	16.7	309
抗拉伸力（N）	长期		短期	
	600		1500&1G(G为每公里光缆重量)	
抗压扁力 (N/100mm)	长期		短期	
	300		1000	
弯曲半径	静态		动态	
	≥10D(D为光缆外径)		≥20D(D为光缆外径)	
适用温度	-40℃~+70℃			
敷设方式	煤矿敷设			