

# BTLY矿物绝缘电缆

产品名称	BTLY矿物绝缘电缆
公司名称	广东胜宇电缆实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东广州市海珠区南洲路119号之二39号
联系电话	86-02022070791 13802758211

## 产品详情

btly 隔离型(柔性)矿物绝缘电缆 防火电缆

### 用途

该类柔性防火电缆在安装完毕后能够保证应急使用，平时也可作为耐温 125 无卤阻燃电缆、耐火电缆使用，因该系列电缆覆盖面广，既克服刚性防火电缆的缺陷，又发挥了柔性防火电缆的优势，并且为各重点工程提供了实用产品，使现代工程在电气线路中达到了短路不燃烧，燃烧不短路的功效，本文采用的应用案例证明柔性矿物绝缘电缆不仅在消防报警和紧急救生回路等防火性能上能够成功应用，在高密度电流及其他特殊性能要求的情况下也能得推广应用。

### 特点

耐火标准可通过bs6387三项考核：即950 3h火焰下不击穿，650 30min后承受15min的水喷淋(直接浸水亦可)，950 火焰下承受15min的敲击振动而不破坏，从而在耐火性能上完全达到btt的考核标准。该产品1.5~6平方规格可生产1~37芯，10~240平方规格可生产1~5芯，300~630平方可生产单芯,长度可根据用户需要，整根无接头整盘交货。敷设时可不必另行穿管，具有btt同等的防水、防冲击功能。

具有良好的防鼠、防蚁、防辐射功能,可保证电缆具有稳定性、寿命长和耐久性。工作温度低、线损小、抗过载能力强，使用寿命长、安全性高，在有环保要求的项目中尤其适合应用。防爆(电缆中高度压实的绝缘材料及专门密封套安装的电缆终端可以阻止蒸汽、气体和火焰进入与电缆连接的电气设备，因而实用于有爆炸危险的地方和各种防爆设备、器材的连线。)耐腐蚀(btly系列矿物绝缘电缆的金属套具有高耐腐蚀性，对于大多数的装置来说，它不需要采取附加的防护措施；即使在电缆的金属护套易遭受化学品腐蚀或工业污染严重的地方，因为电缆最外层有塑料外护套的保护，它仍然安全。)机械强度高(btly系列矿物绝缘电缆坚固耐用，在电缆直径变形三分之一的情况下仍可正常工作，即使经受剧烈的机械破坏，也不会损害其电性能。)

### 主要功能

用铝为主要材料金属管挤出代替铜管拉拔不但简化了工艺提高了效率，而且使产品成本大幅下降（铝材仅为铜材综合成本的1/10）。用铝管之所以能代替铜管，在高温火焰下不熔，得益于铝管外挤覆的膨胀耐火层：在火焰侵袭下膨胀层发泡固化，形成厚厚的屏障阻隔了火焰对铝管的直接喷射。不但铝管的完整性得以保存，而且使云母带受热温度降低至600 以下，云母带绝缘的稳定性无疑得到提高（云母带的绝缘电阻随温度的降低而上升）

## 产品详情

型号：ng-a(btly)防火电缆的结构

- 1.电缆导体：有多股铜线绞合而成，具有良好的弯曲特性。
- 2.绝缘层：采用矿物质绝缘材质。
- 3.铝护套：采用铝质软护套，经特殊工艺加工处理，具有良好的导电性能、抗机械撞击力、柔性弯曲等特性（可代替地线）。
- 4.隔离层：采用矿物质材料，具有耐高温、防火性能。
- 5.外护层：采用低烟无毒或更好更高的塑性材质，有良好的防腐蚀特性，可根据要求选择不同标号的材料（可选）。

来源：btly<http://www.gdsycable.com/ild/2014071422.html>