

天津小猫线缆厂家 BTTW矿物绝缘防火电缆

产品名称	天津小猫线缆厂家 BTTW矿物绝缘防火电缆
公司名称	天津市小猫线缆股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:津猫 型号:BTTW
公司地址	天津市武清区自行车王国产业园区丽园道8号
联系电话	022-24300301

产品详情

BTTW铜芯铜护套矿物绝缘柔性防火电缆

本电缆适用于特定场合的配线电缆，具有耐高温，防火防爆、耐腐蚀、无烟无毒、载流量大等特点。

BTTW电缆的优点：1. 防火性能优异2. 连续长度长3. 截面大4. 具有柔性5. 燃烧时无烟无毒6. 过载能力大7. 耐腐蚀8. 性能优越9. 安全性能好10. 使用寿命长11.

柔性防火电缆的运输和安装包括安装配件近似于普通电缆，较简单12. 经济性好。

产品特性：

一、防火 由于电缆全都是用无机物（金属铜和氧化镁粉）组成，它本身不会引起火灾，不可能燃烧或助燃，由于铜的熔点是1083、氧化镁的熔点是2800，因此该种电缆可以在接近铜的熔点的火灾情况下继续保持供电，是一种真正意义上的防火电缆。并能通过BS6387 C、W、Z试验。

二、载流量大、防水 由于矿物绝缘电缆实际正常使用温度可以达到250，IEC60702规定矿物绝缘电缆连续工作温度是105，这是考虑到终端密封材料和安全的需要，即使这样，它的载流量还远远超过其他电缆，因为氧化镁粉具有比塑料更好的导热系数，所以同样的工作温度，载流量更大。对于16mm²以上的线路，可以降低一个截面，对不允许人接触的地方，可以降低两个截面。

由于矿物绝缘电缆采用的铜护套是无缝铜管，终端连接采用的密封泥又是一种可以长期浸泡在水中的高科技产品，所以水分子完全被阻隔在外，是一种真正意义上的防水产品。

三、防爆 耐腐 防爆特性：由于矿物绝缘电缆采用的铜护套是无缝铜管，而且氧化镁粉又是紧密压实的，可燃性气体、油气、火焰就不能到达与电缆连接的电器设备，因此电缆具备防爆特性。

耐腐蚀性：由于铜有较好的耐蚀性，在正常使用的环境下不需要任何附加的保护，在特殊的环境条件下，如对铜有较强的腐蚀作用的环境中，电缆外面再加一层PVC外护套，所以电缆有很好的耐腐蚀性。

四、耐机械损伤、寿命长、无卤无毒 耐机械损伤：由于电缆的金属护套有一定的强度和韧性，氧化镁在电缆加工过程中又是经过高度压缩的，所以电缆在遭受弯曲、压扁、扭转等变形时，芯线之间以及芯线和护套之间的相对位置保持不变，不会产生短路，也不会影响电气性能。

寿命长：由于电缆采用的材料全部是无机材料，不老化。其使用寿命可以按照铜护套氧化腐蚀的速率来计算。资料显示，护套氧化0.25mm,在250 的环境温度下需要257年,而矿物绝缘电缆的护套厚度一般都在0.34-1.05之间,使用温度又低于250 ,所以该电缆具有长寿命的特点。

无卤无毒：由于电缆全都是用无机物（金属铜和氧化镁粉）组成，因而即使在1000 的高温下燃烧也不会产生烟雾、卤素和有毒气体是真正意义上的无卤无毒电缆。

五、耐过载、铜护套可以作接地线 耐过载：由于铜的熔点是1083 、氧化镁的熔点是2800 ，与普通塑料电缆相比，矿物绝缘电缆的载流量能力可以提高一个截面等级，同时能承受相当大的过载，其过载能力可以达到正常载流量的100倍以上。

铜护套可以作接地线：对于矿物绝缘电缆，由于铜护套的连续性和极低的接地电阻，因此可以作为接地导线使用，不需要独立的接地导线。

业务受理：13902192656，022-24300301

天津小猫电线电缆厂。