

艾克BTTRZ柔性防火电缆

产品名称	艾克BTTRZ柔性防火电缆
公司名称	沈阳艾克电缆科技有限公司
价格	99.00/米
规格参数	品牌:艾克AIKE 型号:BTTRZ YTTWY RTTZ 产地:辽宁沈阳
公司地址	沈阳市辽中区沈阳机加泵阀工业园泵阀四街8号
联系电话	18202418658 13694116080

产品详情

YTTW(BTTW、BTTRZ、BTTE、RTTZ、BTWTZ)柔性铜护套无机矿物绝缘防火电缆

用途

YTTW柔性防火电缆又称铜护套轧纹无机绝缘电缆。该电缆是在矿物绝缘电缆存在弊端的基础上改良过的一种新型的防火电缆，它能克服矿物绝缘电缆生产长度有限的弊端，避免安装敷设中出现的中间接头的问题，具有绝缘层不易受潮、安装敷设方便等优点，随着该产品的不断推广，它的优良性能越来越受广大客户的认可，现已广泛应用于基础工业及民用建设中

特点

YTTW系列金属护套无机矿物绝缘电力电缆的导体采用多股铜绞线，绝缘采用耐高温合成云母带机械绕包，绝缘层外采用无碱玻璃纤维密实填充，护套采用铜带纵包后焊接成铜管，再经连续滚轧波纹成型。特定要求金属护套不能裸露场合，可以在外面加一层聚烯烃（低烟无卤）护套。本产品为国内首创，国际上没有原型。产品较之BTTZ系列相比，保持了高度防火特性的同时，可以做到连续大长度，95mm以内也可以做成多芯成组电缆，克服了接头过多、施工难度过大的缺点。但是，波纹铜管焊缝容易开裂、单一云母绝缘，也成为先天性的结构缺陷，对安装工艺能力的要求仍然很高。

主要功能

- 1、防火性能优越，耐火等级不仅满足国标GB12666.6A类950 90min，还可满足英国BS6387-1994中规定的A级650 3h;B级750 3h;C级950 3h要求；同时，在燃烧中还能耐受水喷与机械撞击；
- 2、连续长度长，不管是单芯，还是多芯电缆，其长度能满足供电长度需要，每根连续长度可达1000m以上;
- 3、截面大，单芯电缆截面可达630mm²;多芯电缆可达70mm²;
- 4、具有柔性，电缆可以盘在盘上，其弯曲半径6-10D；
- 5、燃烧时无烟无毒，绝缘采用无机材料，燃烧时不会产生任何有害气体，更不会发生2次污染，是真正的环保绿色产品；
- 6、过载能力大，电缆不仅载流量大，而且具有较大的过载能力。根据布线要示，通常电缆表面温度 70 ，若布线不可触摸，也不与可燃建筑材料相接触时，电缆护套温度可提高到105

。过载时防火电缆长期工作温度可达250℃ 7、耐腐蚀，屏蔽性能好，铜护套耐腐蚀性良好，在特殊或对铜有腐蚀的环境下，应在铜护套外加一层低烟无卤或塑料外护层。在铜护套的屏蔽下，无电磁干扰，不会对信号、控制电线电缆传输的信息产生干扰8、安全性好，防火电缆能在火焰中正常供电(950℃ 3小时以上正常供电)，启动灭火装置，减少火灾损失。铜护套是优良导体，是最好的接地线，大大提高接地保护灵敏度与可靠性9、使用寿命长，耐高温不易老化，在正常工作状态下，它的使用寿命在100年以上。10、柔性防火电缆的运输、安装、安装配件较简单，近似于普通电缆，11、经济性好，柔性防火电缆由于制作工艺先进，安装简单，在同等条件下其综合费用比矿物绝缘电缆的费用要低。

产品详情

一、YTTW柔性防火电缆的结构

- 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：采用耐高温，不燃烧的无机矿物绝缘材质。
- 3.铜护套：铜质材料，经特殊加工有良好的弯曲特性，并作为PE线。
- 4.外护层：采用低烟无毒的塑性材质，有良好的防腐蚀特性。例1：YTTW矿物绝缘电缆结构图

例2：WD-YTTWY结构图

二、YTTW柔性防火电缆的型号

例1: YTTW-0.6/1kV-(4×50) 表示：4芯，4根50mm截面的柔性防火电缆。

例2: YTTW-0.6/1kV-4×(1×185) 表示：4根单芯185mm截面拼凑的柔性防火电缆。例3: WD-YTTWY-0.6/1kV-(3×25+1×16) 表示：4芯，3根25mm加一根16mm副线的柔性防火电缆，外加低烟无卤聚烯烃保护外护套。YTTW矿物绝缘电缆系列还有YTTWV、WD-YTTWY、BTTW、BTTRZ、BTTE、RTTZ、BTWTZ、BTWTYZ、GAN-BTGZ、GAN-BTGY、HFTGB、HFTGBY等型号，我司均可生产。三、YTTW柔性防火电缆的耐火特性

1. 按国家标准，电线电缆燃烧试验方法耐火特性试验GB/T 19216.21-2003选用火焰温度950℃~1000℃，燃烧时间为180min，线路保持完整。2. 按英国BS6378标准，柔性防火电缆能满足以下要求：

单纯耐火C级：950℃ 180min；耐火加水W级：650℃ 15min；耐火加机械振动Z级：950℃ 15min（以上测试按顺序在同一根试验上进行。）

四、YTTW柔性防火电缆的优点

- 1.防火性能优异，耐火等级不仅满足国标GB/T19216.21-2003要求1000℃，180min，还可满足英国BS6387:2013中规定的C、W、Z三项试验（耐火C级950℃ 180min、喷淋W级650℃ 15min、冲击Z级950℃ 15min）；