华远高科电缆BBTRZ柔性矿物质绝缘防火电缆

产品名称	华远高科电缆BBTRZ柔性矿物质绝缘防火电缆
公司名称	华远高科电缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	
公司地址	明光市经济开发区华远高科电缆有限公司
联系电话	010-80261003 13718277932

产品详情

BBTRZ电缆产品简介

BBTRZ电缆简称MI电缆，由瑞士使用，我国是从上世纪六十年代开始逐渐进入市场，因为制作采用的无机材料，所以防火性能更好，国内习惯称作氧化镁电缆或耐火电缆，目前按结构特性可以分为刚性和柔性两种。耐腐蚀，节能环保，防鼠蚁，防水性能好，过载能力强。BBTRZ电缆敷设用途广，可以在隧道、电缆沟、桥架、槽盒、竖井中、高层建筑、轨道交通、商城、展馆、车库、娱乐场所、数据中心等重要场所输配电线路中敷设。

1、名称及适用电压

名称：柔性矿物质绝缘防火电缆

额定电压：0.6/1kV

2、型号、规格范围

型号	规格	芯数	额定
BTTRZ	1.5-6mm²	3-61芯	0.6/
	1.5-240mm²	2-5芯	
	10-500mm²	1芯	

3、型号说明及产品示例

1、产品代号

布线或矿物绝缘电缆 ----------B

矿物材料 ----------B

铜导体----------T

软结构----------R

重 型----------Z

2、产品表示示例

例如：

矿物绝缘柔性耐火电缆、额定电压0.6/1kV，4芯，标称截面150mm²，表示为BTTRZ 0.6/1kV,4*150

矿物绝缘柔性耐火电缆、额定电压0.6/1kV，1芯，标称截面300mm²，表示为BTTRZ 0.6/1kV,1*300

4、适用标准及指标差异对比

本产品执行本公司企业标准Q/HYGK0003-2014《柔性矿物质防火电缆》。GB/T12706.1《额定电压1kV（Um=1.2kV）至35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件》第一部分：额定电压1kV（Um=1.2kV）到3kV（Um=3.6kV）电缆》GB/T17651《电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定》、GB/T18380《电缆和光缆现在火焰条件下的燃烧试验》以及BS6387《在火焰条件下电缆保持电缆完整性的性能要求》。

5、矿物绝缘柔性耐火电缆的特性和优势

防火特性：

①950°C火焰下持续通电180min下不击穿（C）
②650°C火焰下承受15min后承受15min的水喷淋不击穿（W）
③950°C火焰下承受15min的敲击振动而不击穿（Z）

无中间接头：

矿物绝缘柔性耐火电缆可根据用户的要求定长生产、无需中间接头，减少接头的成本，提高电缆的稳定性。

覆盖范围广：

矿物绝缘柔性耐火电缆长度可根据用户需要，整根无接头整盘交货，几乎可以涵盖电力电缆和控制电缆等各种规格电缆的需求。

供货周期短：

采用先进的生产工艺和成熟的制造技术，使电缆的供货周期较短，常规型号可以做到7个工作日交货。

电压等级：

矿物绝缘柔性耐火电缆的电压等级可以达到0.6/1kV，而普通的BTT电缆最高为750V。

防鼠蚁：

矿物绝缘柔性耐火电缆可以连续生产无接头，具有防鼠蚁性能。

柔软性 ：

矿物绝缘柔性耐火电缆采用绞合导体，护套采用非金属材料，使电缆更加柔性而且重量轻。

安装方便：

由于矿物绝缘柔性耐火电缆与传统电缆生产技术相结合，使电缆的安装敷设更加方便，避免了矿物绝缘电缆（BTTZ）经常遇到的接线终端问题。

线损小、截流量高：

对于相同截面的电缆而言，矿物绝缘柔性耐火电缆要比其它类型的电缆传输电流较高，可以承受相当的过载，若额定电流相同，则线损比其他电缆小。

节能环保：

矿物绝缘柔性耐火电缆线芯工作温度低于其他类型的电缆，因此在工作中线路损损低，减少能源浪费，而电缆的材料为无机型，可以达到环保的要求。

防爆性能：

电缆中高度压实的绝缘材料及无中间接头可以阻止蒸汽、气体和火焰进入与电缆连接的电气设备，因而适用于爆炸危险的地方和各种防爆设备、器材的连线。

防辐射、安全性高：

矿物绝缘柔性耐火电缆中应用的无机材料，耐辐射，可保证电缆具有稳定性，寿命长，耐久性等特点。

超阻燃性：

矿物绝缘柔性耐火电缆具有超阻燃性，一般阻燃电缆结构设计中最大的差异是具有无机金属水合物如氢氧化铝、氢氧化镁代替传统的聚丙烯绳或玻璃纤维，金属水合物在火焰下转化成金属氧化物和水，不但降低了被燃烧电缆的温度而且其残存物致密的包裹在绝缘线芯外，使其无法参加热氧反应，故即使敷设中此类电缆的容量超过28L/m将瞬间自熄（其碳化标准由2.5m缩减至1.0m以下）。

更多电缆资料请关注公众号：华远高科电缆