

# BTTZ 刚性矿物绝缘电缆 沈阳防火电缆厂 赤峰电线电缆生产厂家

产品名称	BTTZ 刚性矿物绝缘电缆 沈阳防火电缆厂 赤峰电线电缆生产厂家
公司名称	沈阳联迅线缆制造有限公司
价格	9.00/米
规格参数	联之迅:厂家直销 防火电缆:1米批发价格 沈阳:支持定做
公司地址	沈阳市铁西区路官二街13号1门
联系电话	024-88883133 18940227827

## 产品详情

### BTTZ系列刚性矿物质绝缘防火电缆

#### 1、产品用途：

矿物质绝缘电缆简称MI电缆，作为配线使用时，国内习惯称作氧化镁电缆或防火电缆。电缆由铜芯、矿物质绝缘材料、铜等金属护套组成。

由于BTTZ系列刚性矿物绝缘防火电缆用材和结构的特殊性，是用退火的铜作为导体，内部密实填充氧化镁等作为绝缘，退火的铜管材作为护套的一种电缆，必要时，在铜护套外面挤包一层无卤低烟阻燃的塑料外护套。由于这种电缆的全部材料都是采用无机材料，所以它就具有一些其他电缆所不可能具有的优点,如防火、载流量大、耐机械损伤、无卤无毒、防爆、防水、耐腐蚀、寿命长、安全、耐过载、耐高温、成本低、弯曲半径小、防蚁、防鼠咬、铜护套作保护接地线等特点。

沈阳矿物绝缘电缆已广泛应用于高层建筑、购物中心、星级酒店、医院、剧场、

会议中心、图书馆、博物馆、政府机关、金融中心、广电中心、体育中心、工矿、机场、隧道、地铁、轻轨、地下车库、人防、船舶、石油化工、海上石油平台、航空航天、钢铁冶金、烟草、军工等领域。

#### 1.1、高层建筑

普通照明、应急照明、火灾报警、消防电气线路、应急电梯和升降设备线路、计算机房控制线路、主干/分干配电系统线路、双电源控制线路。

#### 1.2、机场候机楼

普通照明和供电、应急照明、火灾监测系统、火灾报警系统、消防电气线路。

### 1.3、地铁、轻轨、隧道

普通照明、应急照明、火灾报警、消防电气线路、通风线路和救生系统。

### 1.4、购物中心、酒店、医院

普通照明、应急照明线路、应急广播线路、应急电梯、消防线路和升降设备线路。

### 1.5、会议中心、体育中心、剧院

普通照明、应急照明线路、应急广播线路、应急电梯和升降设备线路。

### 1.6、图书馆、博物馆、数据处理中心

普通照明、应急照明线路、火灾报警控制线路、消防电气线路。

### 1.7、停车场、地下车库、人防

普通照明、应急照明、火灾报警、消防线路和通风线路。

### 1.8、名胜古迹

普通照明、应急照明、火灾报警、消防电气线路。

### 1.9、石油化工、石油平台

普通照明、应急照明线路、高温场所、消防线路、大动力线路、潜在危险易燃易爆区域线路。

### 1.10、军舰、船舶

发电机房输电线路、火灾监测系统、火灾报警系统、烟气排放和通风线路、厨房用电线路、大动力线路、双电源控制线路、应急照明、应急广播线路、计算机房控制线路、潜在危险易燃易爆区域线路。

### 1.11、钢铁冶金

高温环境动力和控制线路、应急电源、大动力线路、不能断电的供电线路、发电机房输电线路。

### 1.12、发电厂

大动力线路、普通照明、应急照明、火灾报警、消防电气线路。

### 1.13、电站、核电站

普通照明、应急照明线路、计算机房控制线路、大动力线路、高温环境动力和控制线路、潜在危险易燃易爆区域线路。

### 1.14、航空航天

### 1.15、油库、弹药库

普通照明、应急照明、火灾报警、烟气排放、易燃易爆和通风线路。

## 1.16、工矿

排烟风机、高频加热炉、高温场所、消防线路、大动力线路。

2、执行标准：国家标准GB/T13033-2007；JG/T313-2014以及IEC60702-2002；BS6387：2013和企业标准等，也可按照用户提供的技术要求生产。

3、使用特性：

3.1、由于该电缆全都是由无机物（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。是目前能在1000的火灾中保持三小时的供电能力并能承受消防水喷淋及重物跌落冲击的安全类电缆。

3.2、矿物绝缘电缆的长期工作温度；有塑料护套的矿物绝缘电缆长期工作温度是70；在无人触及的场合无塑料护套的矿物绝缘电缆的长期工作温度是105，在特殊高温场合，无塑料护套的矿物绝缘电缆的长期工作温度可以在250及以下。在1000及以下可以持续供电3h以上，短时工作温度可以达到1000。

3.3、运行环境条件:矿物绝缘电缆能在以下运行环境中正常运行：环境温度：-15 -40  
运输和存储温度：-25 -55。

3.4、弯曲半径；矿物绝缘电缆允许弯曲半径符合下表的要求。

电缆外径D (mm)	D < 12	12 ≤ D < 20	20 ≤ D < 40	D ≥ 40
电缆内侧弯曲半径R (mm)	6D	10D	15D	20D

## 4、沈阳电缆厂对防火电缆设计型号

矿物绝缘电缆额定电压的标注采用了国标中规定的500V及750V两种表示方法，其中500V为轻型电缆，即450V/750V控制电缆，750V为重型电缆，即600V/1000V电力电缆

等级	型号	名称
轻型	BTTZQ	轻型铜芯铜护套矿物绝缘控制电缆
	BTTVZQ	轻型铜芯铜护套聚氯乙烯外护套矿物绝缘控制电缆
	BTTYZQ	轻型铜芯铜护套无卤低烟外护套矿物绝缘控制电缆
	BTTHZQ	轻型铜芯铜合金护套矿物绝缘控制电缆
	BTTHVZQ	轻型铜芯铜合金护套聚氯乙烯外护套矿物绝缘控制电缆
	BTTHYZQ	轻型铜芯铜合金护套无卤低烟外护套矿物绝缘控制电缆
重型	BTTZ	重型铜芯铜护套矿物绝缘电力电缆
	BTTVZ	重型铜芯铜护套聚氯乙烯外护套矿物绝缘电力电缆
	WD-BTTYZ	重型铜芯铜护套无卤低烟外护套矿物绝缘电力电缆
	BTTHZ	重型铜芯铜合金护套矿物绝缘电力

BTTHVZ

WD-BTTHYZ

电缆

重型铜芯铜合金护套聚氯乙烯外护  
套矿物绝缘电力电缆

重型铜芯铜合金护套无卤低烟外护  
套矿物绝缘电力电缆

注：推荐的导体芯数为：1、2、3、4、7、12或19。