

中业电缆BTTZ , BTTVZ、 BTTYZ矿物电缆

产品名称	中业电缆BTTZ , BTTVZ、 BTTYZ矿物电缆
公司名称	广东中业电缆集团有限公司
价格	.00/米
规格参数	中业电缆:矿物质电缆 BTTRZ:矿物质电缆 广东广州:矿物质电缆
公司地址	广州市增城区石滩镇岗贝村下牛路(土名)4号 厂房自编之一
联系电话	15920555998 13660670518

产品详情

我们知道，矿物质电缆相对于普通电缆与阻燃电缆而言，其优势显而易见，这并非是一概念。实践表明，矿物质电缆的防火结构采用的是无机矿物氧化镁（熔点为2852 °C）作为绝缘材料。接下来，我将根据胜华电气长久以来致力于矿物质电缆研发、生产的丰富经验，向您详细阐述矿物电缆的诸多优异特点为何？包含以下几个方面：

首先，矿物电缆具备完全防火功能；其次，这种电缆能够承受结构性的机械破坏，切实保障产品寿命；此外，它无卤素、无毒性，过负荷保护表现卓越；其次，该类电缆拥有出色的防腐、防爆功能；

它的敷设极其便捷。

尽管矿物质防火电缆与其他类别的电缆有某些共通之处，然而，它依然有着自己独树一帜的特点。例如，低烟无卤电缆以其无卤、无毒性的特性著称，而矿物质防火电缆在这方面同样不逊色。值得一提的是，它的耐机械损害性能出色，且使用寿命极长。下方将逐项展开讨论。

1.完全防火：只要火焰温度低于铜的熔点温度，矿物绝缘电缆本身便无法燃烧，也不会导致其他物体燃烧，同时不会排放任何有毒气体和杂质。因此，即使遭遇火灾，BTTZ矿物绝缘电缆仍然可以继续使用，无需替换。

2.防爆特性：BTTZ矿物绝缘电缆采用的铜护套是无缝的铜管，加之精心压缩的氧化镁，使得电缆所连接的电设备得以有效避免诸如易燃气体、油脂甚至火焰等安全隐患的影响，从这个角度来看，矿物质防火电缆确实具备一定程度的防爆功能。

3.过负荷保护能力强：鉴于导体载liuliang的特性，在截面积相同的前提下，多条导线在相同时间段内通过的电liuliang超过单线。因此，YTTW金属护套无机矿物绝缘电缆的承载电liuliang高于BTTZ矿物绝缘电缆

，大大提升了电缆的运行效率。

4.耐腐蚀性：在正常环境下，铜并不需要额外的防护措施，原因在于其耐腐蚀性相当之高。据胜华电气矿物质电缆专家指出，若遇特殊环境条件，还可在电缆外部裹覆一层外护套以提供额外保护。

5.敷设便捷：得益于矿物质电缆的出色性能，通常情况下只需进行明敷或直接埋地敷设，从而有助于节约防火电缆桥架工程的成本支出。值得注意的是，虽然刚性矿物质电缆在安装过程中必须定期设置“S”型或“ ”型部件间隔。

6.使用寿命长：无机材料的选用使得电缆寿命得以显著延长，这其中矿物防火电缆的护套厚度要明显超出一般所需之厚度，预计使用年限在50至100年内。

然而，尽管矿物质电缆拥有众多优势，它也存在一些不足，包括：初阶段的采购成本相对较高。一方面，由于采用了特殊材料，价格便会比阻燃电缆高出三分之一左右；另一方面，即使考虑到后期维护成本较低以及较限的使用期限，总体而言，矿物质电缆的性价比仍具备极高的竞争力。其次，矿物电缆容易受潮，在敷设时需确保实施更严谨的规范，以便大限度地发挥其防火性能。再者，生产效率相对较低，同时长度有限制。尽管已历经多次技术改良，目前长的矿物电缆亦只能达到约一公里。在此，列出了目前市场上常见的矿物质电缆种类，如BTTZ、BTTVZ、BTTYZ、BTTQ、YTTW、YTTWV、YTTWY、BTL Y、BBTRZ、NG-A等等。胜华电气的所有矿物电缆都已经成功通过了英国BS6387防火标准的严格检验，这不仅仅符合国家标准。以上便是关于矿物质电缆优劣的详细分析，愿此信息对您有所裨益。