

# 惠州橡套电缆哪家专业

发布日期: 2025-09-22

从矿物绝缘电缆的内部构造看，单股和多股的电缆是不一样的。对于多股的先来来说，为了防范脱股事故的产生，线缆的外层需要有很大的韧性才可以。在电力塔的安全检测中，要了解杆塔基础有无下沉和倾斜，混凝土杆有无裂纹、疏松、断裂；防护设施是否有损坏，坍塌；有无树枝或蔓藤等植物危害线路安全。横担及金具有无锈蚀、歪斜、变形，螺栓是否紧固，螺母、开口销有无脱落。在多个电缆头并排集中的场合应在电缆头之间加隔板或填充阻燃材料，避免因一个电缆头的故障而牵连其他正常电缆头的安全运行。电缆隧道应保持干燥通风，防止电缆浸水导致腐蚀，应在通风孔处设积水井，并把积水排至地面。相当多的电缆故障都是由于机械损伤引起的。

惠州橡套电缆哪家专业

## 矿物绝缘电缆铺设孔洞的填料导热性能：

矿物绝缘电缆的架设需要对建筑进行穿孔，架设完成之后，还需要对孔洞进行耐火材料的一个填堵工作。特点是遇火膨胀生成均匀致密的蜂窝状隔热层，有良好的隔热、耐水、耐油性。施工过程中必须隔热火源，每隔8h涂刷一次，达到400-500g/m<sup>2</sup>即可，但在电缆密度大、长度长、空间小等场合使用不方便，耗时耗力。以1mm厚防火包带，采取往复各一次的绕包方式缠绕在电缆上，水平布置达到了7层，显示出有效的阻燃性能。这种材料用于局部防火要求高的地方效果特别好，能以较低费用而达到较好的防火效果。速固防火堵料是一种理想的电缆贯穿孔洞和防火墙的封堵材料，它能有效地阻止电缆火灾穿过。堵料耐火性能好，基本不导热，在电缆进墙孔、端子箱孔等孔洞处大量使用，方便且效果好。惠州橡套电缆哪家专业矿物绝缘电缆与耐火电缆大不相同。

矿物绝缘电缆外层需要有强韧性防范脱股。为把电火灾事故的损失减到小，除对电缆实施防火、防燃措施外，还必须装设自动报警装置和配备必要的灭火器材。将极大降低电缆火灾隐患，才是合格的电力电缆工程。绝缘子有无闪络痕迹或损坏。导线有无断股；有无过紧过松，三相弛度是否平衡；导线上有无杂物，导线接头有无烧损现象；导线与绝缘子的绑线是否松开、脱落。拉线是否松弛、断股、锈蚀。接地线是否脱落或过热烧伤；接地体有无外露、严重腐蚀等。避雷器固定是否牢固，表面是否污秽；表面有无裂纹、损伤、闪络痕迹；保护间隙有无锈蚀，被其他物短接，间隙的距离是否满足要求。对于截面较小的线芯，若采用热焊接法修补，不易保证修补质量，这样的话，我们需要找到合适的方法进行操作才可以。

矿物绝缘电缆的硬度与一般电缆相比较高，重量约为一般电缆的两倍，敷设时不易达到平行整洁的观感效果，且线路长、接头多，查找故障点困难，因此施工难度较大，在进出配线箱处和桥架内弯曲成型也较困难。敷设时应注意的事项：

矿物绝缘电缆硬度较大，所以敷设中应尽量避免交叉。施工前应根据设计图纸绘制“电缆敷设走

向图”，认真核对电缆的根数、规格、长度、走向、中间连接头位置及与其他管道交叉的间距等。敷设时应在专门的电缆放线架上进行，拆除包装时必须格外小心，不得让小刀划穿包装层，以免损伤铜护套，在处理中间连接头和终端时要将电缆长度留余一定的裕量，以供施工的操作。减小涡流损耗：它在工程中多为单芯电缆组成回路，故容易在电缆固定金具中产生感应涡流。若涡流过大不仅会产生大量的涡流损耗，还使电缆的固定金具老化速度加快，所以在实际施工过程中应尽量避免产生涡流或将涡流减至小。因此，现场通常电缆固定金具须防涡流措施，同时采用合理电缆相序排列使涡流产生量小。矿物绝缘电缆的护套需要在高温600℃下挤出。

#### 矿物绝缘防火电缆的辨别：

- 1、由于矿物绝缘电缆的额定电压在500/750伏以上，属于生产许可范围，不属于3C认证范围。3C认证是指450/750V电压等级以下的电线电缆的国家强制认证，可见该企业营业执照中是否有电线电缆生产许可项目。
- 2、矿物绝缘电缆有国家电线电缆质量检验中心专门的质量认证部门。用户订购矿物绝缘电缆时，生产矿物电缆的相关企业应主动出具合格的测试报告。
- 3、目前矿物电缆型号中有国家标准、行业标准或企业标准。
- 4、矿物绝缘电缆技术含量高，特别是矿物绝缘铜芯铜护套电缆，采用钢管拉拔退火技术，国内只有几家大型电缆企业可以生产，较好参观考察一下生产线。
- 5、查看是否通过英国标准检测，属于矿物绝缘电缆国际标准。
- 6、一般从电缆结构上分辨，矿物电缆都要求有金属护套，只有BBTRZ柔性矿物电缆未含金属护套。矿物绝缘电缆比其他类型的电缆传输较高的电流。惠州橡套电缆哪家专业

刚性矿物电缆本身比较硬，同样抗撞击能力也是非常强的。惠州橡套电缆哪家专业

#### 矿物绝缘电缆避免漏焊需做气密实验。

矿物绝缘电缆的衍生品主要是因应用场合、应用要求不同及装备的方便性和降低装备成本等的要求，而采用新材料、特殊材料、或改变产品结构、或提高工艺要求、或将不同品种的产品进行组合而产生。矿物绝缘电缆在国内外有很大的发展，年增长率略超过10%，而直流传动年增长率为3-4%。变频电机具有较多的优点，如设备投资费用少，结构简单，体积小，成本低，节能，调速范围大，避免漏焊需做气密实验，具有恒功率、恒转速的特性，使用方便，容量大等等。因此当前在冶金、铁路等工业方面普遍地使用，近在电器同样也大量应用。惠州橡套电缆哪家专业