

# 矿物柔性绝缘电缆多少钱

生成日期: 2025-10-27

矿物绝缘电缆的作用是什么？矿物绝缘电缆是指具有高度防火的矿物质电缆产品，这种电缆的安全性能高，适合于高要求场所使用，有效防动物撕咬、耐化学腐蚀和外力机械作用。矿物绝缘电缆连续工作温度为250℃，在950℃-1000℃时可持续供电3小时，短时间或非常时期可接近铜的熔点1083℃工作。由于矿物绝缘电缆具有的优异性能，因此，它适用于额定电压**1000V**以下的线路。矿物绝缘电缆多用于重要的电气工程领域，例如危险场所、重要公共设施、人身财产安全场所等，常用于机场、消防、高层建筑、图书馆、商场、医院等；矿物绝缘电缆一旦安装敷设便可永远使用。矿物绝缘电缆具备防水性。矿物柔性绝缘电缆多少钱

浅谈矿物绝缘电缆质量检测指标有哪些？矿物绝缘电缆直流电阻的测量：矿物绝缘电缆的导电线芯主要传输电能或电信号。导线的电阻是其电气性能的主要指标，在交流电压作用时线芯电阻由于集肤效应、邻近效应面比直流电压作用时大，但在电频率为**50Hz**时两者相差很小，现在标准规定只能要求检测线芯的直流电阻或电阻率是否超过标准中的规定的值，通过此项的检查可以发现生产工艺中的某些缺陷，如导线断裂或其中部分单线断裂、导线截面不符合标准、产品的长度不正确等。矿物柔性绝缘电缆多少钱矿物绝缘电缆可应用于地铁隧道。

矿物绝缘电缆应用领域：化工行业，普通照明、应急照明、潜在危险炸裂线路等场所。地铁隧道，普通照明、应急照明、火灾监测系统、消防电气线路、烟气排放和通风线路。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。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。航空航天，普通照明、应急照明、计算机房控制线路、大动力线路、高温环境动力和控制线路、潜在危险炸裂区。

矿物绝缘电缆的特性是什么？一、不可能燃烧或助燃，由于铜的熔点是1083℃，矿物绝缘层也是1000℃以上熔点。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。并能通过**BS6387C**和**WZ**试验。二、载流量大、防水。由于矿物绝缘电缆实际正常使用温度可以达到**250℃**和**IEC60702**规定矿物绝缘电缆连续工作温度是105℃，这是考虑到终端密封材料和安全的需要，即使这样，它的载流量还远远超过其他电缆，因为矿物类绝缘具有比塑料更好的导热系数，所以同样的工作温度，载流量更大。对于16毫米<sup>2</sup>以上的线路，可以降低一个截面，对不允许人接触的地方，可以降低两个截面。矿物绝缘电缆有比塑料更好的导热系数。

浅析矿物绝缘电缆老化的原因：1）电缆老化原因：长期过负荷的运行。超负荷的运行，由于电流的热效应，负载电流通过电缆时必然会导致导体发热，同时电荷的集肤效应以及钢铠的涡流损耗、绝缘介质损耗也会产生附加热量，从而使电缆温度升高。长期超负荷运行时，过高的温度会加速绝缘的老化，以至绝缘被击穿。尤其在炎热的夏季，电缆的温升常常导致电缆绝缘薄弱处被击穿，因此在夏季，电缆的故障也就特别多。2）电缆老化原因：环境以及温度。电缆所处的环境因素和热源也会导致电缆温度过高、绝缘击穿，甚至会起火。矿物绝缘电缆具有无烟、无卤、无毒、耐高温等特性。矿物柔性绝缘电缆多少钱

矿物绝缘电缆强度高、刚度高。矿物柔性绝缘电缆多少钱

矿物绝缘电缆的特性是什么？一、防爆耐腐。防爆特性：由于矿物绝缘电缆采用金属护套作为保护层，可燃性气体、油汽、火焰就不能到达与电缆连接的电器设备，因此电缆具备防爆特性。耐腐蚀性：由于铜有较好

的耐蚀性，在正常使用的环境下不需要任何附加的保护，在特殊的环境条件下，如对铜有较强的腐蚀作用的环境中，电缆外面再加一层PVC外护套，所以电缆有很好的耐腐蚀性。二、耐过载、铜护套可以作接地线。耐过载：由于铜的熔点是1083℃、矿物绝缘层也是1000℃以上熔点，与普通塑料电缆相比，矿物绝缘电缆的载流量能力可以提高一个截面等级，同时能承受相当大的过载，其过载能力可以达到正常载流量的10倍以上。铜护套可以作接地线：对于矿物绝缘电缆，由于铜护套的连续性和极低的接地电阻，因此可以作为接地导线使用，不需要单独的接地导线。矿物柔性绝缘电缆多少钱

上海永进电缆（集团）有限公司位于金汇镇金聚路388号，拥有一支专业的技术团队。永进是上海永进电缆（集团）有限公司的主营品牌，是专业的电线电缆、高低压电器元件、仪器仪表、五金制品、机械设备制造、加工、批发、零售，从事电缆科技、电工科技、金属科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】公司，拥有自己\*\*的技术体系。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将电线电缆、高低压电器元件、仪器仪表、五金制品、机械设备制造、加工、批发、零售，从事电缆科技、电工科技、金属科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】等业务进行到底。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造\*\*\*的防火电缆，矿物绝缘电缆，光伏电缆，电力电缆。