

# 绿宝电缆（集团）防爆矿用电缆 宁夏矿用电缆

产品名称	绿宝电缆（集团）防爆矿用电缆 宁夏矿用电缆
公司名称	绿宝电缆（集团）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市新站高新区天水路
联系电话	15755145491 15755145491

## 产品详情

如何解决矿用电缆热伸缩的问题？

排管敷设大截面电缆时，为防止矿用电缆产生弯曲变形可向敷有电缆的排管内填充膨润土。在工井的排管出口处可作扰性固定，宁夏矿用电缆，在电缆接头的两侧需作刚性固定，以保护电缆接头的安全。隧道内电缆可蛇形敷设，以吸收由热机械力带来的变形，防爆矿用电缆，在斜面敷设时电缆需固定，接头两侧电缆亦需作刚性固定，以保护电缆接头的安全。竖井内的大截面电缆可借助夹头作蛇形敷设，并在竖井顶端做悬挂式固定，以吸收由热机械力带来的变形。在考虑电缆热伸缩的同时，还需考虑桥梁的伸缩，在桥梁伸缩缝处、上下桥梁处必须采取挠性固定，或选用能使电缆伸缩自如的排架。

矿用电缆故障点测定方法可以使用电容电流测定法：

电缆在运行中，芯线之间、芯线对地都存在电容，该电容是均匀分布的，电容量与电缆长度呈线性比例关系，矿用电缆哪家好，电容电流测定法就是根据这一原理进行测定的，对于电缆芯线断线故障的测定非常准确。

测量步骤：

(1)首先在电缆首端分别测出每芯线的电容电流(应保持施加电压相等) $I_a$ 、 $I_b$ 、 $I_c$ 的数值。

(2)在电缆的末端再测量每相芯线的电容电流 $I_a'$ 、 $I_b'$ 、 $I_c'$ 的数值，以核对完好芯线与断线芯线的比容之比，初步可判断出断线距离近似点。

(3)根据电容量计算公式 $C=1/2 fU$ 可知，在电压 $U$ 、频率 $f$ 不变时 $C$ 与 $l$ 成正比;因为工频电压的 $f$ (频率)不变，测量时只要保证施加电压不变，电容电流之比即为电容量之比。设电缆全长 $L$ ，芯线断线点距离为 $x$ ，则 $I_a/I_c=L/x$ ， $x=(I_c/I_a)L$ 。

矿用电缆防火机理分析阻燃机理在燃烧反应的热作用下，位于凝聚相的阻燃剂分解吸热，使凝聚相内温度上升减慢，延缓了材料的热分解速度;阻燃剂受热分解后，释放出连锁反应自由基电缆，使火焰、连锁反应的分支中断，减缓了气相反应速度;催化凝聚相热分解固相产物，焦化层或泡沫层的形成加强了这些层状硬壳阻碍热传递的作用;在热作用下，阻燃剂出现吸热性相变，物理性地阻止凝聚相内温度升高。

绿宝电缆（集团）(图)-防爆矿用电缆-宁夏矿用电缆由绿宝电缆（集团）有限公司提供。绿宝电缆（集团）有限公司（[www.lvbaodl.com](http://www.lvbaodl.com)）在电力电缆这一领域倾注了无限的热忱和热情，绿宝电缆（集团）一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘经理。同时本公司（[www.jsjdlgs.com](http://www.jsjdlgs.com)）还是从事安徽计算机电缆，江苏计算机电缆，山东计算机电缆的厂家，欢迎来电咨询。