

光伏储能用线煤矿用控制电缆19-39芯2-37芯4-37芯

产品名称	光伏储能用线煤矿用控制电缆19-39芯2-37芯4-37芯
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂-销售部
价格	3.70/元/米
规格参数	产地:河北 品牌:天联
公司地址	河北廊坊大城县
联系电话	16631618811 16631618811

产品详情

矿用电缆进水后干燥处理非常困难（如用热氮气加压吹燥），一般也没有配置相应的设备。实际操作中，如果矿用电缆如进水，只是锯掉前端几米，如整条矿用电缆已进水，就无法可取。因此，矿用电缆进水的防止，应以预防为主，采用以下措施：

- 1、矿用电缆头应密封锯掉的矿用电缆端头，无论是堆放还是敷设，均要用塑料密封起来（采用矿用电缆专用的密封套），防止潮气渗入。
- 2、矿用电线敷设后要及时进行矿用电缆头的制作。
- 3、购买矿用电缆时，必须选择质量过硬的厂家。由于绝缘中的杂质、气孔等是水树发生的起点，因而矿用电缆质量的好坏对防止水树老化至关重要。
- 4、加强矿用电缆头制作工艺的管理一旦电缆进水，则最早出现击穿现象的往往是矿用电缆头，因而矿用电线头制作得好，可以延长矿用电缆的整体寿命。如矿用电缆在剥离半导体层时，在半导体层上竖着划几道，然后像甘蔗剥皮一样剥去半导体。但在用刀划时，若划得太深，便会伤及绝缘层，给水树的产生带来机会。另外，在焊锡时，因找不到电源，就会直接用喷灯来熔化焊锡，此时，火焰会损坏铜层及绝缘层，因而要杜绝这种现象，正确的办法可配置UPS，因为焊锡所需时间一般仅为10min，功率不过500W。
- 5、采用冷缩矿用电缆头3M公司的冷缩硅橡胶电缆附件，制作简单方便，不用喷灯，不用焊锡。且硅橡胶矿用电缆附件有弹性，紧紧地贴在矿用电缆上，克服了热缩材料的缺点（热缩材料没有弹性，在矿用电缆热胀冷缩的过程中，会与矿用电缆本体间出现间隙，这就为水树的发展提供了便利）。
- 6、长矿用电缆采用电缆分支箱几条长矿用电缆，每条长度在3km左右，对于这样的矿用电缆，除了做中间接头外，还采用一至二个矿用电缆分支箱，一旦其中的一段矿用电缆进水后，不会扩散到其它段的矿用电缆，而且在矿用电缆故障时也便于分段查找。

7、10kV系统中采用8.7/10kV等级的矿用电缆该等级矿用电缆绝缘厚度达4.5mm，而6/10kV等级矿用电缆的绝缘厚度为3.4mm。由于矿用电缆绝缘厚度的增加，降低了场强，能防止水树的老化，同时，由于10kV中性点小电流接地系统在单相接地时，电缆要承受1.73倍的相电压，且按要求要运行2h，因而，有必要加厚矿用电缆绝缘层。

8、采用PVC塑料双壁波纹管该管耐腐蚀、内壁光滑、强度与韧性良好，因而在矿用电缆直埋敷设时，可大大减少矿用电缆外护套破损。

9、矿用电缆沟（管）与电缆井的设计由于条件的限制，矿用电缆敷设均采用直埋或矿用电缆沟形式，而且以直埋为多，如属于沿海多雨地区，矿用电缆沟或电缆井中常年有积水。由于矿用电缆沟或矿用电缆井的深度会超过下水道的深度，排水很困难，因此在规划时，就应进行协调，便于矿用电缆沟（井）的排水。

10、矿用电缆的试验矿用电缆头制作完成后，在投运之前做一次高压直流泄漏试验，以后，对变电所出线矿用电缆做预试，其它矿用电缆不做试验。因为，变电所出线电缆一旦故障，短路电流会对变kybd_qy电所设备造成很大冲击，因而发现电线有问题，就要加强运行管理及时调换。

矿用电缆固定夹压板可以用支架代替吗？

有一个客户的厂家坚持使用外弯镀锌支架，而不使用双压板，考虑了节约成本的方式，既设计了外弯支架，又设计了三连孔，孔间间距不超过3公分，成本是节约了，但存在着很大的安全隐患。煤矿或者金矿等井下电缆的敷设距离，基本都在5-7米之间，而且所使用的电缆都是粗圆钢丝铠装，电缆本身的重量就很重，使用了支架根本承受不住电缆的自重。价格重要，但质量更重要，何况供给矿上，一定要安全为首。

板（胶木）电缆固定夹具的特点：

- 1、电缆夹具颜色：本色（黄）、红、绿、黑等(可加色，调配成多种颜色)
- 2、电缆固定夹具特性：固化后的树脂体系具有优良的力学性能，中温下机械强度较高，高湿下电气性能稳定性好。
- 3、电缆固定夹电性：固化后的树脂体系是一种具有高介电性能、耐表面漏电、耐电弧的优良绝缘材料。
- 4、电缆固定夹力学性能强：经过固化成型后，由于物质中是树脂体系，所以使其具有较强的力学性能。
- 5、电缆固定线夹抗老化性：抗老化性能很好，在室内可用15~20年，户外暴晒10年后其强度保持率在60%以上。

远固矿用电缆固定夹说明：

1. 煤矿电缆固定夹品牌：远固
2. 金矿电缆固定夹材料：高强度BMC（不饱和聚酯团状模塑料）
3. 矿山电缆固定夹加工颜色：白色
4. 高强度电缆固定夹具型号：YGK-11，外形尺寸：140×80×35mm，螺杆中心距：100mm，适用电缆外径：43-59mm；

5. 矿用电缆固定夹型号：YGK-12，外形尺寸：140×93×35mm，螺杆中心距：100mm，适用电缆外径：55-70mm；

6. 防潮煤矿用电缆固定夹型号：YGK-13，外形尺寸：180×120×40mm，螺杆中心距：140mm，适用电缆外径：70-85mm；

7. 铁矿电缆固定夹子型号：YGK-13，外形尺寸：180×140×40mm，螺杆中心距：140mm，适用电缆外径：85-100mm；

1、具有防止电缆向后滑动的制动装置。

2、制动装置要保证可靠的制动力，并有效保护轨道防止划伤轨道。

3、电缆拖挂装置要求能将电缆分类悬挂，分开布置，互不影响，防止电缆在拖拽过程中产生摩擦造成电缆损坏。

4、具有电缆保护固定装置，在移动电缆拖挂拖移时，使电缆不受力，起到保护电缆作用。并有电缆防脱落保护装置。

5、电缆拖挂拖移能适用于多种断面、不同倾角的现场工况，具有可靠的制动力矩，不至于发生跑车现象。

电线电缆

在生活中的应用是必不可少的，让人们较关注的的就是电线电缆的质量，但是电缆的种类也是各种各样。种类越多，选择的困难就越大。很多人都不知道如何正确选择适合的电线电缆去使用，导致发生的问题层出不穷。为了教会大家怎样正确选择适合的电线电缆，为大家搜集整理了以下几点。现在电缆线路越来越多的应用在配电线路中，但是进行电线电缆型号的选择是非常重要的，结合实际工作，简单的谈谈10kV电缆线路的适用范围和选择。首先要根据实际情况确定电缆应用在什么地方，电缆所经过的地方和负荷性质、容量等来选择电缆。电缆有电力电缆、控制电缆、补偿电缆、电缆、高温电缆、计算机电缆、信号电缆、同轴电缆、耐火电缆、船用电缆、矿用电缆、铝合金电缆等等。它们都是由单股或多股导线和绝缘层组成，用来连接电路、电器等。

电线电缆

的选择：按长期允许载流量确定截面，按短路热稳定选择电缆截面，按连接回路电压降选择电缆截面，按机械强度校验截面，中性线（N）、保护接地线（PE）、保护接地中性线（PEN）的截面选择。电线电缆载流量的修正：电缆长期允许载流量温度修正，电缆长期允许载流量土壤修正，直埋并列敷设电力电缆长期允许载流量修正，10kV及以下电缆穿管敷设载流量修正。电线电缆线路的适用范围：用电设备群集的场所，繁华地区，重要地段，主要道路及城市规划和市容环境有特殊要求的地区。技术难以解决的严重污染和腐蚀地段，供电可靠性要求较高或重要负荷用户，重点风景旅游区，负荷密度高的城市中心区，建筑面积较大的新建居民住宅区及高层建筑。

专用电缆是指有专用用途、有明确使用目的的电缆产品，常用的专用电缆有以下几个分类：

1、加热电缆：带有或不带有或金属护套的用于加热的电线电缆

2、电机、电器引接线(缆)：电机、电器电流引出或引入用的电线电缆。

3、点火电线：发动机点火装置用（具有阻尼作用）的电线。

4、控制和信号电缆：用于测量电气参数与物理参数传输信号和控制线路的电缆

5、船用电缆：专用于船舶及水上建筑中具有特殊性能要求的电缆

6、电缆：专用于飞机和飞行器中具有特殊性能要求的电缆。

7、补偿电缆：由能产生热电势的热偶金属制成的热电偶检流计连接线用的电缆。

8、海底电缆：专用于海底敷设包覆有特殊防腐蚀保护层，具有特殊性能要求的电缆，包括有海底电力电缆和海底通信电缆

9、探测电缆：专用于石油工业以及各种地质探测（包括地下和海洋矿床开发）具有特殊性能要求的电缆

10、矿用电线：专用于采掘工业中供地面或井下供电或通信用具有特殊性能的电缆。其中包括挖掘机电线、电钻电缆、矿工帽灯线。