# 昆明电线一厂~~国标~低压铜芯电力电缆VV-1X70

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 昆明电线一厂~~国标~低压铜芯电力电缆VV-1X70 |
| 公司名称 | 云南西泰电线电缆有限公司昆明电线一厂 |
| 价格 | 40.00/米 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 昆明市官南大道2341号(广福路六甲路口) |
| 联系电话 | 0871-67323000 13888327003 |

# 产品详情

低压0.6/1KV铜芯电力电缆VV技术参数介绍

一、产品名称/适用电压

VV：铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

适用电压：0.6/1KV

主要原材料：铜芯、PVC绝缘、PVC护套

二、产品执行标准

电缆设计符合国家标准《GB_12706.1-2008_第1部分：额定电压1kV(Um=1.2kV)到3kV(Um=3.6kV)电缆》和国际电工委员会推荐标准IEC60502的要求。

三、产品用途

聚氯乙烯(PVC)作为电线电缆绝缘材料，从50年代开始至今，是使得最多的材料，属于热塑性材料，资源丰富，价格低廉，能简易挤包在电缆导体上，有较好的机械性能和电气绝缘性能、耐油性、耐磨性、阻燃性能良好。长期允许工作湿度为70℃，短时最高温度达160℃，广泛使用在中低压电线电缆的绝缘和

护套上。

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆VV具有良好的电气性能和化学稳定性，结构简单，使用方便。本产品适用于交流50 Hz，额定电压0.6/1KV的线路中，供输配电之用。其中五芯电力电缆是为了适应配电系统的发展和安全性需要，将低压配电系统工程的中性线与零线分开，使系统运行更趋稳定，保障了操作人员的安全性。敷设在室内、架空、电缆沟道、管道内，电缆不能承受压力和机械外力作用。建议不要直埋在土壤中，需套在PVC管中直埋为佳。除了用于传输和分配电能外，它也可以作为各种电气设备间大连接线。

其主要优点是：

(1)因受外界因素（如雷害、风害、鸟害等）的影响小，所以它的供电可靠性高；

(2)电力
电缆是埋入地下的，工程隐蔽，所以对市容环境影响较小，即使发生事故，一般也不会影响人身安全；

(3)电缆
电容较大，可改善线路功率因数。在很多工业企业中，应用还是非常广泛，原因在于价格很有优势。

VV的适用范围：敷设在室内，隧道及管道中，电缆不能承受压力和机械外力；作为传送和分配电能的线路用，如是地下敷设必须穿管。

四、产品使用特性：

1.敷设注意事项

（1）敷设时电缆温度不低于0℃，环境温度低于0℃时，应对电缆进行预热。

（2）敷设的弯曲半径不小于电缆外径的10倍。

（3）电缆敷设后应经受以直流耐压试验，时间15分钟，试验电压3.5KV。

（4）短路时（最长持续时间不超过5S）电缆导体的最高温度不超过160摄氏度。

在空气中敷设：

（1）单芯电缆平行敷设时中心距离185 mm2以下为电缆直径的2倍，240 mm2以上的为90 mm。

（2）周围环境温度：30℃。

(3) 导电线芯最高允许温度：70℃。

(4) 不同环境温度下载流量的校正系数：

| 环境温度 | 20℃ | 25℃ | 35℃ | 40℃ | 45℃ |
|---|---|---|---|---|---|
| 校正系数 | 1.12 | 1.06 | 0.94 | 0.87 | 0.79 |

直埋敷设：

(1) 单芯电缆不接触敷设时，中心距离为电缆直径的2倍。

(2) 周围环境温度：25℃。

(3) 导体线芯最高允许温度：70℃。

(4) 土壤热阻系数1.0℃.m/w。

(5) 直坦深试：0.7 m。

(6) 不同环境温度下载流量校正系数：

| 环境温度 | 15℃ | 20℃ | 30℃ | 35℃ |
|---|---|---|---|---|
| 校正系数 | 1.11 | 1.05 | 0.94 | 0.88 |

短路容量

| 导电线芯短路时允许最高温度 | 最高允许的短路电流 |
|---|---|
| 160℃ | $I = 94S\sqrt{tA}$ |

五、订货要求：

1、电线按卷计售：最低起订量1卷(每卷100米/足米).

2、电缆按米计售：最低起订量100米，不足100米加损耗，交货长度：按买家规定米数交货，误差范围在0.5%之内。

3、质量标准：以上电线产品按国家标准GB/T 5023-2008、JB 8734-1998生产及检验，电力电缆按GB/T 12706-2008生产及检验，控制电缆按GB/T 9330-2008生产及检验，橡套电缆按 GB/T 5013-2008生产及检验；其中阻燃耐火性能按 GB/T 19666-2005标准。随货提供《产品质检报告》及《产品检验合格证》，质量三包一年。

4、包装方式：电线饶包后装编织袋，电缆据用户要求选择性采用电缆盘包装（注意：电缆盘包装需收取电缆盘押金，在退还电缆盘后退还押金）。

5、付款方式：现款现货，如数量太多需要订做生产的，须首付订金30%，余款结清发货，电线最长供货周期不超过7天；

6、运输方式：货物均为买家自提，其中昆明市内我厂包送货上门，省市外的我厂代发货，费用由买家负责（如需方需要我厂送货的具体详谈）。