

# VV-5\*70 铜芯电缆 电力电缆 塑力缆

产品名称	VV-5*70 铜芯电缆 电力电缆 塑力缆
公司名称	云南西泰电线电缆有限公司
价格	178.00/米
规格参数	品牌:云泰 型号:VV-0.6/1KV5*70mm2 芯数:19
公司地址	云南省昆明市广福路(六甲路口)
联系电话	15508855232

## 产品详情

品牌	云泰	型号	VV-0.6/1KV 5*70 mm2
芯数	19	护套材质	PVC
电线最大外径	41.70 (mm)	绝缘厚度	1.40 (mm)
标称截面	5*70 (mm <sup>2</sup> )	用途	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
线芯材质	CU	产品认证	GB
电压等级	中、低压电力电缆(35千伏及以下)	绝缘材料	塑料绝缘电力电缆

云南西泰电线电缆有限公司/简称昆明电线一厂

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，电缆不能承受压力机械外力作用。建议不要直埋在土壤中，需和套在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 mm<sup>2</sup>以下为电缆直径的2倍，240 mm<sup>2</sup>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) 直埋深试：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	$i = 94s \quad ta$

六、产品结构图：

七、技术参数：

0.6/1kv pvc绝缘pvc护套非阻燃电力电缆

导线标称截面(mm)	导体中单线根数	绝缘厚度(mm)	护套厚度(mm)	电缆近似外径(mm)	电缆近似重量(20	导体电阻	试验电压(kv/5 min)
					kg/km)	(?/km)	
					cu	cu	
5×2.5	1	0.8	1.8	13.6	272.0	7.41	3.5
5×4	1	1.0	1.8	16.1	394.0	4.61	3.5
5×6	1	1.0	1.8	17.7	509.0	3.08	3.5
5×10	7	1.0	1.8	21.0	792.0	1.83	3.5
5×16	7	1.0	1.8	23.8	1124.0	1.15	3.5
5×25	7	1.2	1.8	28.7	1696.0	0.727	3.5
5×35	7	1.2	1.9	32.0	2241.0	0.524	3.5
5×50	19	1.4	2.1	37.4	3158.0	0.387	3.5
5×70	19	1.4	2.2	41.7	4236.0	0.268	3.5
5×95	19	1.6	2.4	48.1	5685.0	0.193	3.5
5×120	37	1.6	2.5	53.0	7662.0	0.153	3.5
5×150	37	1.8	2.7	58.6	8743.0	0.124	3.5
5×185	37	2.0	2.9	65.1	10801.0	0.0991	3.5
5×240	61	2.2	3.1	72.1	13194.0	0.0754	3.5
5×300	61	2.4	3.4	80.1	16414.0	0.0601	3.5

以上数据是供参考的，具体的敷设是还有很多因素影响；如用电时间、敷设长度、散热条件、敷设方式

影响、环境温度。更多型号技术咨询请来电咨询。

#### 八、订货要求：

- 1、电缆按米计售，最低起订量100米，不足100米加损耗，
- 2、交货长度：按需方规定米数交货，误差范围在0.5%之内。
- 3、付款方式：现款现货，需要订做生产的，须首付订金30%，余款结清发货，电缆最长供货周期不超过7天；
- 4、运输方式：货物均为需方自提，其中昆明市内我厂包送货上门，省市外的我方代货公司，费用由需方负责（如需方需要我方送货的具体详谈）。

九、其他：如需要具体产品型号技术参数可在我公司网站——“联系我们”里致电《产品技术咨询和售后服务部》联系，或点击《下载中心》下载相关文件。