

VV-5*240 铜芯电缆 电力电缆 塑力缆

产品名称	VV-5*240 铜芯电缆 电力电缆 塑力缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂-销售部
价格	613.00/米
规格参数	品牌:天联 型号:VV5*240 产地:天津市电缆总厂第一分厂
公司地址	河北廊坊大城县
联系电话	16631618811 16631618811

产品详情

品牌	天联	型号	VV-0.6/1KV 5*240 mm2
芯数	61	护套材质	PVC
电线*大外径	72.1 (mm)	绝缘厚度	2.2 (mm)
标称截面	5*240 (mm2)	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

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*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*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（*长持续时间不超过5s）电缆导体的*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*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*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*高温 160	*高允许的短路电流 $i = 94s \quad ta$
---------------------	---------------------------------

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(kg/km)	20	导体电阻	试验电压(kv/ 5min)
					cu	cu	(?/km)	
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

3、付款方式：现款现货

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。