

# VV-3\*6+1\*4 铜芯电缆 三相四线 电力电缆

产品名称	VV-3*6+1*4 铜芯电缆 三相四线 电力电缆
公司名称	天津市电缆总厂-信号电缆
价格	14.00/米
规格参数	品牌:天津电缆 芯数:1/1
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	13831665981 13831665981

## 产品详情

欧标CE认证电力电缆，低压0.6/1kv裸铜芯电力电缆技术参数介绍

上海埃因电线电缆有限公司，上海埃因线缆，上海电力电缆批发

产品名称/适用电压

适用电压：0.6/1kv

主要原材料：裸铜芯、pvc绝缘、pvc护套

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，是使得较多的材料，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%，短时较高温度达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50hz，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。

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。

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（较长持续时间不超过5s）电缆导体的较高温度不超过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) 导电线芯较高允许温度：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) 导体线芯较高允许温度：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：

15

30

1.11

1.05

0.88

短路容量

导电线芯短路时允许较高温度

较高允许的短路电流

160

$i = 94s \quad ta$

产品结构图：

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 (Ω/km)

试验电压(kv/5min )

相线

地线

cu

20 cu

$3 \times 4 + 1 \times 2.5$

1

1.0

0.8

1.8

14.3

254.0

4.61

7.41

3.5

$3 \times 6 + 1 \times 4$

15.8

400.0

3.08

$3 \times 10 + 1 \times 6$

7

18.5

595.0

1.83

$3 \times 16 + 1 \times 10$

21.1

853.0

1.15

$3 \times 25 + 1 \times 16$

1.2

24.9

1267.0

0.727

$3 \times 35 + 1 \times 16$

27.1

1591.0

0.524

$3 \times 50 + 1 \times 25$

19

1.4

1.9

30.4

2124.0

0.387

$3 \times 70 + 1 \times 35$

2.0

33.9

2851.0

0.268

$3 \times 95 + 1 \times 50$

1.6

2.2

39.5

3844.0

0.193

$3 \times 120 + 1 \times 70$

37

2.3

44.0

4833.0

0.153

$3 \times 150 + 1 \times 70$

2.4

48.5

5841.0

0.124

$3 \times 185 + 1 \times 95$

2.6

53.3

7146.0

0.0991

$3 \times 240 + 1 \times 120$

61

2.8

55.0

9216.0

0.0754

$3 \times 300 + 1 \times 150$

3.1

59.8

11388.0

0.0601

$3 \times 400 + 1 \times 240$

3.3

66.0

14562.0

0.0470

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。