

银川通信光纤电缆 一舟网线 矿用电缆

产品名称	银川通信光纤电缆 一舟网线 矿用电缆
公司名称	宁夏大阳谷电缆有限公司
价格	3.00/米
规格参数	加工定制:是 型号:型号齐全 芯数:34
公司地址	宁夏银川市机电市场2-11
联系电话	86-09513821381 15009616195

产品详情

计算机电缆介绍

- 1、导体材质：铜导体铜导体、分（1类独股导体、2类7根交合导体、3类多股导体）
- 2、绝缘材料：聚乙烯绝缘分：红、黑、白 温度范围：0-90度
- 3、填充材料：高温聚酯带、塑料填充物
- 4、屏蔽材料：铜丝屏蔽、铜带屏蔽、铝箔屏蔽
- 5、铠装材料：钢带铠装、钢丝铠装
- 6、护套材料：黑色聚氯乙烯护套 温度范围：0-70度
- 7、交流额定电压U0/U：300/500V；电缆导体长期允许最高工作温度：聚氯乙烯绝缘分70、105两种；聚乙烯绝缘为70；交联聚乙烯绝缘为90（绝缘交联类型可分为硅烷交联和辐照交联）。
- 8、最低环境温度：固定敷设-40；非固定敷设-15。安装敷设时环境温度：不低于0。
- 9、电缆允许最小弯曲半径：金属带绕包屏蔽或钢丝、钢带铠装电缆不小于电缆外径的12倍；非铠装软电缆或编织屏蔽电缆不小于电缆外径的6倍。

一、应用范围：

适用于石油、化工、电力、煤气工程、矿山等存在爆炸危险的场合以及其它防爆安全要求较高的场合，传输自动控制信号。该电缆是具有低电容、低电感集散型的仪表信号电缆，因此简称本安型DCS电缆，具有优异的屏蔽性和抗干扰性，因此防爆安全性能明显高于一般DCS电缆和计算机控制电缆。

二、使用特性：

1、交流额定电压 U_0/U ：300/500V；

2、电缆导体长期允许最高工作温度：

聚氯乙烯绝缘分70、105两种；聚乙烯绝缘为70；交联聚乙烯绝缘为90（绝缘交联类型可分为硅烷交联和辐照交联）

3、最低环境温度：固定敷设-40，非固定敷设-15，安装敷设时环境温度不低于0

4、电缆允许最小弯曲半径：金属带绕包屏蔽或钢丝、钢带铠装电缆不小于电缆外径的12倍，非铠装软电缆或编织屏蔽电缆不小于电缆外径的6倍。

5、电缆地线芯绝缘采用具有抗氧化性能的K型B类低密度聚乙烯。聚乙烯的绝缘电阻高，耐电压好，介电系数小和介质损耗温度和变频率的影响也小，不但能满足传输性能的要求，而且能确保电缆的使用寿命。

6、为了减少回路间的相互串扰和外部干扰，电缆采用屏蔽结构。电缆的屏蔽要求是根据不同场合分别采用：对绞组合屏蔽、对绞组成电缆的总屏蔽、对绞组合屏蔽后总屏蔽等方法。

7、屏蔽材料有圆铜线，铜带、铝带/塑料复合带三种。屏蔽对与屏蔽对具有较好的绝缘性能，电缆在使用中若屏蔽对与屏蔽对之间出现电位差时，不会影响信号的传输质量。

三、型号说明：

1 电缆

四、代号说明：

DJ—计算机电缆系列代号

IA—本安计算机电缆代号

Y—聚乙烯挤包绝缘或护套

V—聚氯乙烯挤包绝缘或护套

YJ—交联聚乙烯挤包绝缘

ZRA—A类阻燃（A类最佳）

ZRB—B类阻燃

ZRC—C类阻燃（或ZR，不注明为C类）

22—钢带铠装聚氯乙烯外护套

23—钢带铠装聚乙烯外护套

32—圆形镀锌低碳钢丝缠绕铠装聚氯乙烯外护套

33—圆形镀锌低碳钢丝缠绕铠装聚乙烯外护套

P—铜线编织

P1—镀锡铜线编织

P2—铜塑复合带绕包

P3—铝塑复合带绕包

A—单根导体（型号中省略）

B—七根绞合导体

R—多根绞合导体

规格范围：

（2对规格）（3对规格）

$1 \times 2 \times 0.54 \times 2 \times 1.08 \times 2 \times 1.51 \times 3 \times 0.54 \times 3 \times 0.758 \times 3 \times 1.5$

$1 \times 2 \times 0.754 \times 2 \times 1.58 \times 2 \times 2.51 \times 3 \times 0.754 \times 3 \times 1.08 \times 3 \times 2.5$

$1 \times 2 \times 1.04 \times 2 \times 2.510 \times 2 \times 0.51 \times 3 \times 1.04 \times 3 \times 1.510 \times 3 \times 0.5$

$1 \times 2 \times 1.55 \times 2 \times 0.510 \times 2 \times 0.751 \times 3 \times 1.54 \times 3 \times 2.510 \times 3 \times 0.75$

$1 \times 2 \times 2.55 \times 2 \times 0.7510 \times 2 \times 1.01 \times 3 \times 2.55 \times 3 \times 0.510 \times 3 \times 1.0$

$2 \times 2 \times 0.55 \times 2 \times 1.010 \times 2 \times 1.52 \times 3 \times 0.55 \times 3 \times 0.7510 \times 3 \times 1.5$

$2 \times 2 \times 0.755 \times 2 \times 1.510 \times 2 \times 2.52 \times 3 \times 0.755 \times 3 \times 1.010 \times 3 \times 2.5$

$2 \times 2 \times 1.05 \times 2 \times 2.512 \times 2 \times 0.52 \times 3 \times 1.05 \times 3 \times 1.512 \times 3 \times 0.5$

$2 \times 2 \times 1.56 \times 7 \times 2 \times 0.512 \times 2 \times 0.752 \times 3 \times 1.55 \times 3 \times 2.512 \times 3 \times 0.75$

$2 \times 2 \times 2.56 \times 7 \times 2 \times 0.7512 \times 2 \times 1.02 \times 3 \times 2.5 \quad (6) \quad 7 \times 3 \times 0.512 \times 3 \times 1.0$

$3 \times 2 \times 0.56 \times 7 \times 2 \times 1.012 \times 2 \times 1.53 \times 3 \times 0.56 \times 7 \times 3 \times 0.7512 \times 3 \times 1.5$

$3 \times 2 \times 0.756 \times 7 \times 2 \times 1.512 \times 2 \times 2.53 \times 3 \times 0.75 \quad (6) \quad 7 \times 3 \times 1.012 \times 3 \times 2.5$

$3 \times 2 \times 1.06 \times 7 \times 2 \times 2.514 \times 2 \times 0.53 \times 3 \times 1.0 \quad (6) \quad 7 \times 3 \times 1.514 \times 3 \times 0.5$

3×2×1.5 8×2×0.5 14×2×0.75 3×3×1.5 (6) 7×3×2.5 14×3×0.75

3×2×2.5 8×2×0.75 14×2×1.0 3×3×2.5 8×3×0.5 14×3×1.0

4×2×0.5 8×2×1.0 14×2×1.5 4×3×0.5 8×3×0.75 14×3×1.5

4×2×0.75 18) 19×2×0.5 14×2×2.5 14×3×2.5 8×3×1.0 24×3×0.5

16×2×0.5 18) 19×2×0.75 24×2×0.5 16×3×0.5 8) 19×3×0.5 24×3×0.75

16×2×0.75 (18) 19×2×1.0 24×2×0.75 16×3×0.75 8) 19×3×0.75 24×3×1.0

16×2×1.0 (18) 19×2×1.5 24×2×1.0 16×3×1.0 8) 19×3×1.0 24×3×1.5

16×2×1.5 18) 19×2×2.5 24×2×1.5 16×3×1.5 8) 19×3×1.5 24×3×2.5

16×2×2.5 24×2×2.5 16×3×2.5 8) 19×3×2.5

六、技术参数：

1、20 导体直流电阻及导体结构

标称截面 (mm²) 导体结构 (根数/单丝直径mm) 20 直流电阻 (/km)

A类 B类 R类 A、B类 R类

0.5 1/0.8 7/0.3 16/0.2 36.0 39.0

0.75 1/0.9 7/0.3 7/0.3 24/0.2 24.5 26.0

1.0 1/1.1 3 7/0.4 3 2/0.2 18.1 19.5

1.5 1/1.3 8 7/0.5 2 3 0/0.2 5 12.1 13.3

2.5 1/1.7 8 7/0.6 8 4 9/0.2 5 7.41 7.98

2、20 绝缘电阻

性能项目 PVC绝缘 PE、XLPE绝缘

20 时绝缘电阻M .KM 25 500

3、电缆应经受工频交流电压试验：2000V/1min绝缘不发生击穿，试验温度为环境温度。

