

# 高压矿用电缆 特宝利尔斗轮机电缆 山西高压矿用电缆

产品名称	高压矿用电缆 特宝利尔斗轮机电缆 山西高压矿用电缆
公司名称	特宝利尔（天津）特种电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区五金城三区15栋
联系电话	18698098016 18698098016

## 产品详情

YC橡套电缆全称重型通用橡套软电缆

### 【使用特性】

1.电缆导体的额定温度为90 ° C，短路时（持续时间不超过5S），电缆导体的温度不超过250 ° C。

2.敷设电缆时的环境温度不应该低于0 ° C

3.敷设时允许弯曲半径：单芯电缆不小于电缆外径的15倍；多芯电缆不小于电缆外径的10倍。

### YC橡套电缆

YC橡套电缆全称重型通用橡套软电缆，是橡套线的一种。YC电缆适用于交流额定电压450/750V以下家用电器、电动工具和各种移动式电器设备或轻型移动电气设备，或用于工地上临时施工用，能承受较大的机械外力作用。线芯的长期允许工作温度应不超过60

绝缘屏蔽层与主绝缘的区别

## 绝缘屏蔽层（也称外屏蔽层、外半导体层）

绝缘屏蔽层是挤包在电缆主绝缘上的非金属层，其材料也是交联材料，具有半导电的性质，体积电阻率为 $500\sim 1000\ \Omega\cdot\text{m}$ 。与接地保护等电位。

一般情况3kV及以下低压电缆没有绝缘屏蔽层，6kV及以上的中高压电缆都必须有绝缘屏蔽层。

绝缘屏蔽层的作用：电缆主绝缘与接地金属屏蔽之间的过渡，使之有紧密的接触，山西高压矿用电缆，消除绝缘与接地导体之间的孔隙；消除接地铜带表面的效应；改善绝缘表面周边的电场分布。

绝缘屏蔽按照工艺分为可剥离型和不可剥离型，一般中压电缆，35kV及以下采用可剥离型，高压矿用电缆批发，好的可剥离绝缘屏蔽具有良好的附着力，高压矿用电缆，剥离后没有半导电颗粒残留。110kV及以上采用不可剥离型。不可剥离型屏蔽层与主绝缘的结合更紧密，高压矿用电缆零售，施工工艺要求更高。

一般铜导线的安全载流量为 $5\sim 8\text{A}/\text{mm}^2$ ，铝导线的安全载流量为 $3\sim 5\text{A}/\text{mm}^2$ 。如：2.5 $\text{mm}^2$  BVV铜导线安全载流量的推荐值 $2.5 \times 8\text{A}/\text{mm}^2=20\text{A}$  4 $\text{mm}^2$  BVV铜导线安全载流量的推荐值 $4 \times 8\text{A}/\text{mm}^2=32\text{A}$

计算铜导线截面积利用铜导线的安全载流量的推荐值 $5\sim 8\text{A}/\text{mm}^2$ ，计算出所选取铜导线截面积S的上下范围：

$$S=0.125 I \sim 0.2 I \quad (\text{mm}^2)$$

S-----铜导线截面积（ $\text{mm}^2$ ）

I-----负载电流（A）

对于电阻性负载的计算公式： $P=UI$

对于日光灯负载的计算公式： $P=UI\cos\phi$ ，其中日光灯负载的功率因数 $\cos\phi=0.5$ 。

高压矿用电缆-特宝利尔斗轮机电缆-山西高压矿用电缆由特宝利尔（天津）特种电缆有限公司提供。特宝利尔（天津）特种电缆有限公司（[tjebaolier.com](http://tjebaolier.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！