

CRC-TRCQ阻燃电动铲运机卷筒电缆3*16+1*10

产品名称	CRC-TRCQ阻燃电动铲运机卷筒电缆3*16+1*10
公司名称	上海长柔电缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	加工定制:是 材质:PUR或改性PVC 产地:上海
公司地址	上海市浦东新区沪南公路4880号
联系电话	021-80182088 18717906624

产品详情

导体：采用多股柔性无氧铜丝符合DIN VDE

0295等级5绝缘：进口特种丁腈复合料/优质TPE/PUR颜色:彩色线芯或编码线芯

接地黄绿芯线护套：进口特种丁腈复合料/优质PUR 颜色：黑色或灰色四、电气特性：额定电压：U0/U
450/750 V峰值电压: U 3000V弯曲半径：7.5 × 电缆外径温度范围：

移动安装：-15 ~ +70 固定安装：-20 ~ +70 各种型号可按照客户要求定制生产。

的技术难点是要保证卷绕速度与设备移动速度的同步，同时还要保证卷绕过程中电缆所受拉力适中。因此，电缆卷筒设计时应综合考虑以下因素：

电缆截面积从1.0~240mm²，电缆外径直接影响卷盘的轴向尺寸及动力需求。电缆截面超过35 mm²时不应选择非电动式卷筒（配重式可放宽至50 mm²），扁电缆只能选用轴向单排的卷盘。电缆应选择YCW型（动力电缆）和CEFR型（控制信号电缆）等，较柔软且有一定的抗拉强度。电缆的外径和单重力求准确。影响卷盘的径向尺寸及动力需求，长度越长，对动力要求越高。非电动式电缆卷筒难以完成大行程的卷绕。地面电源锚位也直接影响电缆卷筒的选型，常见的电源锚位有端部供电和中点供电两种。中点供电不能选择非电动磁耦合式（JQC系列）。影响电动式电缆卷筒的电动机功率和传动比。当设备移动速度超过60米/分时，应选择变频控制式（BP系列）。

影响电动式电缆卷筒的电动机功率，安装高度越高，对动力需求越大。安装时不能超过设计要求。以上4个参数是电缆卷筒设计选型的依据，应综合考虑，还应电缆卷筒的结构与布置方式，以满足实际工况需求。三、卷筒原理、性能及应用范围 工作原理：弹力式电缆卷筒的工作原理与钢卷尺相似，利用蜗卷弹簧为动力来收卷电缆。当电缆被拉出时，收紧蜗卷弹簧而储能，当外力撤消时，弹簧释能，卷筒将自动收卷电缆。性能及特点：

安装简单，同步性能好，电缆张力小，但弹簧易疲劳，使用寿命短。适用范围：

适用电缆：截面积35mm²以下的动力电缆和24芯以下的信号电缆；卷绕长度：不超过30m；

适用设备：如电磁吸盘、抓斗、电动台车等。