

# 龙门吊卷筒电缆PUR卷筒电缆

产品名称	龙门吊卷筒电缆PUR卷筒电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	106.00/米
规格参数	电缆商标:JROFLEX 产品特性:耐卷绕、耐磨、抗拉、低温柔性、阻燃..... 护套材料:PUR
公司地址	中国.上海市金山区枫泾工业园2幢1层
联系电话	13918237936 13918237936

## 产品详情

龙门吊卷筒电缆，也称为起重机卷筒电缆或拖缆，是在各类龙门吊、起重机等设备中重要作用的一种电缆。它主要用于连接起重机械的移动部分和固定部分，为起重机械提供电力供应和信号传输。由于起重机械工作环境的特殊性，对卷筒电缆的性能要求较高，因此，龙门吊卷筒电缆在设计和制造过程中需要考虑许多特殊因素。

### 从结构上讲

龙门吊卷筒电缆一般由导体、绝缘层、护套、加强层和外护层组成。导体是电缆传输电能的主要部分，通常采用多股细绞合铜线或镀银铜线；绝缘层用于防止电流泄漏，保证电缆的安全运行，一般采用交联聚乙烯或聚氯乙烯等材料；护套则是用于保护绝缘层，防止机械损伤和环境因素影响，一般采用聚氯乙烯或交联聚乙烯材料；加强层用于提高电缆的抗拉强度，通常采用钢丝或光纤；外护层则是用于进一步保护电缆，防止外界物理损伤，一般采用聚氯乙烯或交联聚乙烯材料。

### 从性能上讲

龙门吊卷筒电缆需要具备良好的抗拉强度、抗压强度、抗弯曲性能、耐磨损性能、耐高温性能、阻燃性能等。由于起重机械在工作过程中会频繁移动，电缆需要具备良好的柔韧性，以适应各种复杂的作业环境。同时，电缆还需要具备一定的抗干扰能力，保证信号传输的稳定性。此外，龙门吊卷筒电缆还需要满足相应的国家标准和行业规范，确保电缆的安全性和可靠性。

### 从应用上讲

龙门吊卷筒电缆广泛应用于各类龙门吊、门座式起重机、塔式起重机、桅杆式起重机等起重机械。根据不同的使用环境和要求，电缆可以分为室内用、室外用、高温用、低烟无卤电缆等。同时，电缆还可以根据用户需求进行定制，如定制特殊截面、特殊长度、特殊连接方式等。

## 从维护保养上讲

龙门吊卷筒电缆在运行过程中，需要定期检查电缆的完整性，如检查电缆的绝缘层、护套、加强层等是否有损伤、老化现象。一旦发现异常，应及时进行修复或更换，以确保电缆的安全稳定运行。此外，还需要注意电缆的弯曲半径，避免过度弯曲导致电缆损伤。

总之，龙门吊卷筒电缆是龙门吊等起重机械的关键组成部分，其性能、质量和安全性能直接影响到整个起重机械的运行效果和安全性。因此，在选购和使用龙门吊卷筒电缆时，一定要选择正规厂家生产的产品，同时注意正确的安装和使用方法，确保起重机械的正常运行。