

耐油防水聚氨酯拖链电缆

产品名称	耐油防水聚氨酯拖链电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	13.90/米
规格参数	品牌:嘉柔电缆/JIAROUK 型号:Jrflex 产地:上海
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

耐油防水聚氨酯拖链电缆的产品介绍：

1、认证：通过CE和RoHS认证；2、芯数：1-60芯、0.2-180；3、设计使用循环弯曲寿命为800万次-1000万次不等；瞬间移动速度：3米/秒4；主要特点：超耐磨（适合恶劣的工作环境），耐低温（-55 工作温度照常工作），耐扭转；5、具有柔性、移动、超耐磨、耐油、耐弯曲、耐扭转、耐折、防紫外线、耐弱酸碱、耐候性等性能。聚氨酯电缆特点：聚氨酯材料性能稳定；有着与橡胶一样的耐磨、柔软、耐高低温的特点；但其加工工艺却比橡胶简单；在-60 低温的情况下，仍能保持良好地弯曲性能。

耐油防水聚氨酯拖链电缆的适用范围：

聚氨酯拖链电缆适用于交流额定电压0.6/1KV及以下，环境温度-25~70 移动设备用连接电缆，广泛适用于起重机、冶金、矿区、电力、石化、电子、汽车制造等行业的移动动力装置的电源连接及控制信号照明等。产品具有耐热辐射、耐寒、耐酸碱及腐蚀性气体、防水等特性，电缆结构柔软，敷设方便，高温(高寒)环境下电气性能稳定，抗老化性能突出，使用寿命长。

耐油防水聚氨酯拖链电缆的结构分析：

1、导体结构

拖链电缆应该选择最具柔韧性的导体，一般来说导体越细，电缆的柔韧性越好，但导体过细，会产生电缆缠绕现象。因此设计方案选用VDE 0295第6类导体结构，多股精绞细裸铜丝。

2、芯线绝缘

电缆内的绝缘材料除了满足严格的电气性能，还需要满足单股导线的弯曲移动频率。因此设计方案选用改性高柔性弹性体绝缘材料；线芯颜色可参照VDE 0293-308，黑色线芯白色数字编码，3芯以上可选带黄

/绿接地保护线标识；或按客户需求彩色线芯区分（彩色线芯区分涉及原材料损耗大，因此暂定为1000米起订彩色区分，可酌情商量）

3、抗拉元件

设计方案在拖链电缆的中心根据芯数数量以及每根芯线交叉区域的空间里尽可能的有一个真正的中心线填充，这种方法能有效的保护绞线结构，防止绞线游离到电缆的中心区域。

4、绞线结构

设计方案绞线结构以最佳的绞合节距绕在一个稳定的抗拉中心周围。与此同时，由于绝缘材料的应用，绞线结构还需遵循运动状态设计。

5、包裹层

设计方案选用柔性无纺材料包覆在成缆外层，这一方法能保证绞线结构不会散乱。

6、外护套

设计方案根据实际使用工况要求，选用改性弹性体丁腈护套材料半挤压成型。

耐油防水聚氨酯拖链电缆的产品特性：

移动安装弯曲半径：7.5x电缆外径

移动安装适用温度范围：-10 ~+70

额定电压：300/500V

测试电压：2500V

成品外径：4G0.75mm--

4G1.5mm--

符合认证：CE RoHS