

# 高压卷筒电缆 卷筒电缆 盾构机卷筒电缆3芯结构 TSCGEWOU TSCGEWOU

产品名称	高压卷筒电缆 卷筒电缆 盾构机卷筒电缆3芯结构 TSCGEWOU TSCGEWOU
公司名称	上海埃线电线电缆咨询中心
价格	6.00/米
规格参数	品牌:埃因电缆 认证:美标认证 起订:300
公司地址	上海市奉贤区青村镇奉村路333号
联系电话	18121349647 18121349647

## 产品详情

高压卷筒电缆 卷筒电缆 盾构机卷筒电缆3芯结构 TSCGEWOU TSCGEWO

产品简介：

可卷高压卷筒电缆

卷筒电缆

盾构机卷筒电缆 TSCGEWOU TSCGEWO 盾构机电缆 带铠装层保护

用途：

适用于野外用额定电压8.7/10KV移动式地面、隧道机械、盾构机等电源连接工作条件。

额定电压: 8.7/10KV

电缆导体的长期允许工作温度是90C

电缆低温环境下敷设不得低于-20°C.

电缆的地线芯必须良好接地.

电缆可以在露天或者泥浆环境下使用，使用环境温度:耐赛电统-40C~50C;非赛电统-20C~50 °

电缆的\*小弯曲半径是电缆直径的6倍.

适用行业:

适用于移动设备如快速运行集装箱吊车、起重设备、可行驶大型和挖掘机地面井下采矿设备、可行驶大型和挖掘机地面井下采矿等有较高机械应力的场合.

盾构机电缆 带铠装层保护的特点:

产品具有较强的耐电压冲击性，能经受变频时脉电压，具有良好的屏蔽性，并有效消除电磁干扰降低变频器噪音，保证系统稳定运行。

技术参数

1. 电缆导体：采用符合DIN VDE O295 Class 5标准和IEC60228第5类标准的多股精细退火无氧铜丝精绞合导体。
2. 电缆绝缘：内半导体层+特质EPR+外半导体层（可剥离彩色芯线或黑色线体白色数字编码）。
3. 线芯标识：3芯及以上带黄绿接地线（黄绿可选）。
4. 电缆规格：3+3结构，\*优节距绞合成缆。
5. 成缆方式：采用芳纶丝编织和热塑性聚弹性体热塑性混合物编织。
6. 接地芯：含黄绿接地线。
7. 控制芯：无。
8. 内护套：黑色RAL9005，黄色RAL1016，其余颜色可按RAL色卡定制。
9. 抗扭层：黑色RAL9005，黄色RAL1016，其余颜色可按RAL色卡定制。
10. 电缆护套：黑色。
11. 护套颜色：黑色。

## 电性能

1. 局部放电量：在1.5U<sub>0</sub>下不大于20pC；弯曲后不大于20pC。
2. 热性能：在95 ° C下施加75KV冲击电压，正负极性各10次，再进行30.5KV/15min的工频耐压试验，无击穿现象。
3. 绝缘电阻：在20 ° C时，动力线芯的绝缘电阻应不小于1800MQ。

## 机械性能

1. 乙丙橡胶绝缘材料：耐油、耐泥浆试验。
2. 抗张强度：大于6.5Mpa。
3. 温馨提示：产品能经受GB/T2951.31的漫油试验与浸泥浆试验，保持稳定的机械性能。

## 使用环境

1. 能在复杂恶劣场合环境下使用，如野外用额定电压8.7/10KV移动式地面、隧道机械、盾构机等电源连接工作条件。
2. 适用于移动设备如快速运行集装箱吊车、起重设备、可行驶大型和挖掘机地面井下采矿设备、可行驶大型和挖掘机地面井下采矿等有较高机械应力的场合。
3. 能承受变频时脉电压和变频机的噪音。

## 盾构机电缆的优势

1. 可以有效抵抗臭氧和紫外线辐射以及耐油、酸和其它溶剂。
2. 能够抵抗泥浆和石油的侵蚀，并能在干燥或潮湿的房间和室外使用。
3. 电缆占用空间小，重量轻，并能减少外部直径比传统的橡胶电缆节省空间和降低重量。
4. 电缆采用特殊的编织网加强结构，能防止电缆发生不必要的扭曲，并形成所谓的螺旋形效应，加强整体承载能力。

## 主要技术指标

1. 电性能：在1.5U<sub>0</sub>下局部放电量不大于20pC；弯曲后局部放电量不大于20pC。

2.机械性能:绝缘采用乙丙橡胶为基料的绝缘材料，性能应符合GB/T7594.8中XJ-30A型规定，抗张强度大于6.5Mpa。

3.耐油、耐泥浆试验:产品能经受GB/T2951.31的漫油试验与浸泥浆试验，保持稳定的机械性能。黑色护套，符合IEC60811-2-1标准和IEC60332-1标准要求。

### 产品优势

1.可提供较大的减少外部直径比传统的橡胶电缆节省空间和降低重量由于使用小规格盘具，引导轮和驱动电机，更节省成本。

无论是收线，放线或是率引，都需对电缆施加张力，中央承载加强芯化解了张力并确保自由县挂电缆收线，放线及长距离的偏斜整体承载编织，防止电缆发生不必要的扭曲，并形成所谓的螺旋形效应外护套使该电缆能够抵抗臭氧和紫外线辐射以及耐油，酸和其它溶剂。该电绩可以用于干燥或潮湿的房间和室外。

案例：