

盾构机专用橡皮绝缘和护套屏蔽软电缆

产品名称	盾构机专用橡皮绝缘和护套屏蔽软电缆
公司名称	浙江万马电缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市临安区青山湖街道鹤亭街896号
联系电话	15268183002

产品详情

产品说明

执行标准: Q/ZWD 083-2013 《盾构机专用橡皮绝缘和护套屏蔽软电缆》

- 1、盾构机又叫隧道掘进机，是利用回转刀具开挖，同时破碎洞内围岩及掘进，形成整个隧道断面的一种新型、先进的隧道施工机械，其内部使用的电缆即为盾构机电缆；
- 2、该电缆主要适用于交流额定电压8.7/10kV及以下盾构机专用橡皮绝缘和护套屏蔽软电缆。

本产品具有抗拉耐磨、抗疲劳、抗开裂、耐老化、耐腐蚀、耐严寒、耐户外性气候等特性。具有超强的耐弯曲性和优异的柔软性，以及可靠的机械负载承受能力，能在持续旋转弯曲环境下保持电缆的电性能稳定。

- 1、导体：采用多股柔性镀锡铜丝，符合符合GB/T3956-2008中第5类导体的要求；
- 2、绝缘：乙丙橡胶复合物；
- 3、护套：满足GB/T 7594.7的XH-03A性能要求的复合物材料等；
- 4、电压试验：3.6/6: 12.5kV/5min；
6/10: 21kV/5min；
8.7/10: 30.5kV/5min；

5、使用环境：电缆的长期允许工作温度为+90 ；

6、敷设要求：充电缆的最小弯曲半径不小于电缆直径的6倍。

序号 型号 名称 类型 绝缘和护套接触方式 适用机型 1 UGEFP-3.6/6 盾构机专用橡皮绝缘和护套屏蔽软电缆 粘连式 盾构机或类似设备 2 UGEFP-6/10 盾构机专用橡皮绝缘和护套屏蔽软电缆 粘连式 3 UGEFP-8.7/10 盾构机专用橡皮绝缘和护套屏蔽软电缆 粘连式 备注 1、用户可根据机型及适用的场所类型，选择相对应型号、规格； 2、可根据客户不同的产品需求，设计制造另类产品型号和结构方式。

表1：乙丙橡胶（EPR）和硬乙丙橡胶（HEPR）绝缘标称厚度导体标称截面mm²额定电压下的绝缘标称厚度mm
750V 1500V EPR HEP REPR HEPR 1 2 01.61.22.42 1501.81.42.42 18521.62.42 2402.21.72.42 3002.41.82.42 4002.62.22.82.22.82.26 302.82.42.82.4

表2：UGEFP-3.6/6kV 电缆规格及结构参数 芯数 × 导体标称截面mm² 标称厚度mm 电缆外径mm 动力线芯 地线芯 动力线芯 绝缘外护套 3 × 163 × 16/34.05.54 9.0 ~ 55.53 × 253 × 16/34.05.55 1.5 ~ 58.53 × 353 × 16/34.05.55 4.5 ~ 62.03 × 503 × 16/34.06.05 9.0 ~ 67.03 × 703 × 25/34.06.06 2.0 ~ 71.53 × 953 × 35/34.06.06 6.0 ~ 75.53 × 1203 × 50/34.06.06 8.5 ~ 79.03 × 1503 × 50/34.06.07 2.0 ~ 83.03 × 1853 × 70/34.06.07 5.5 ~ 87.5 注：地线芯截面为最小截面
表2：UGEFP-6/10kV 电缆规格及结构参数 芯数 × 导体标称截面mm² 标称厚度mm 电缆外径mm 动力线芯 地线芯 动力线芯 绝缘外护套 3 × 163 × 16/35.06.05 4.5 ~ 61.03 × 253 × 16/35.06.05 7.0 ~ 64.03 × 353 × 16/35.06.05 9.5 ~ 67.53 × 503 × 16/35.06.06 4.5 ~ 72.53 × 703 × 25/35.06.06 7.5 ~ 77.03 × 953 × 35/35.06.07 1.5 ~ 81.03 × 1203 × 50/35.06.07 4.0 ~ 84.53 × 1503 × 50/35.06.07 7.5 ~ 88.53 × 1853 × 70/35.06.08 1.0