

直径20柔性石墨接地线,防雷接地材料,非金属接地圆线厂家

产品名称	直径20柔性石墨接地线,防雷接地材料,非金属接地圆线厂家
公司名称	青岛雷克石电力科技有限公司
价格	12.00/米
规格参数	品牌:REX/雷克石 规格:直径20 产地:山东青岛
公司地址	胶西工业园平成西路58号
联系电话	0532-87702038 16653209827

产品详情

石墨圆线主要材质是石墨。采用高碳石墨经化学处理，高温膨胀与玻璃纤维、金属丝、碳纤维等材料复合后经编织、整型而成。

具有结构**，密封性好，抗拉强度高，耐腐蚀，高弹性，自润滑性能好，摩擦系数低等特点。

石墨的特性：

1耐高温；

2导电导热性好，比一般非金属类高一百倍；

3有良好的化学稳定性，能耐酸碱的腐蚀；

4可塑性好，韧性好。

石墨圆线作为防雷接地产品有很大的优势：接地电阻低，吸水性强，耐酸碱耐腐蚀，经济实惠，运输方便，使用寿命长。

石墨圆线工作原理：

采用高导电石墨鳞片与不锈钢钢丝或凯芙拉尼龙通过高压压铸而成，它做为接地装置埋设在潮湿的土壤中，除了碳组份的电子导电通道外，自身基材的离子导电和隧道效应也会变的很强。利用电子导电通道离子位移 隧道效应形成良好的泄流网络。土壤主要以离子导电为主，金属分子、电子导电为辅。金属接地材料只有电子导电通道，所以接地电阻要求降到10 以下时，其使用材料会不成比例的大量增加且有

可能降不下来。新型石墨接地线的良好泄流网络，阻值要求越低就会越显优越性。

石墨圆线技术指标：

- (1)、固态电阻率：HLD-S系列01型石墨接地线0.06 Ω.m；
- (2)、冲击电流耐受: (200KA) 100% 0；
- (3)、工频电流耐受： 100% 0；
- (4)、高温性能：300℃ ；
- (5)、低温性能：-60℃ ；
- (6)、抗压强度： 1200Mpa；
- (7)、抗拉强度： 1200Mpa；
- (8)、石墨线层表面摩斯硬度：1-2；
- (9)、埋地表面年平均腐蚀率：0；

石墨接地线已申请实用新型技术，通过了电力工业设备及仪表质量检验测试中心全面检测，可确保产品质量出类拔萃，为您的工程减少隐患！