



厂名：合肥特达电气有限公司
网址：www.hftddq2.com

厂址：安徽省合肥市神龙路 2 号 传真电话：0551-65568896
邮箱：hftddq2@163.com

合肥特达电气有限公司

HTD-HLD-S 系列石墨缆接地线



一、主要性能特点

本接地体电缆状，采用高炭石墨线制造，与杆塔连接的连接端头采用 3 毫米石墨线捆扎在防腐固化（特殊情况可以采用金属头连接），该品属非金属导体，耐腐蚀、不生锈、接地电阻稳定、大电流冲击不反

击、不损坏、电阻不变、耐高低温、使用寿命长 30 年，免维护、安全可靠。使用不受环境，气候条件限制，安装便捷，无需电气焊，省工省时，节省材料，经费，节能，环保，防盗，尤其适合酸性土壤、碱性土壤、沼泽、湿热地带和海滩使用。

二、主要技术指标

- 1、固态电阻率：0.06Ω.m
- 2、冲击电流耐受：（200KA） $\Delta R\% \leq 0$
- 3、工频电流耐受： $\Delta R\% \leq 0$
- 4、高温性能：350℃
- 5、低温性能：-60℃
- 6、抗压强度： $\geq 306\text{KG}$
- 7、抗拉强度： $\geq 105\text{KG}$
- 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
- 10、接地电阻 $\leq 0.5\text{m}\Omega\cdot\text{m}$



20×20样品

三、规格

缆的横截面积 20×20mm,特除规格订做，长度可根据用户设计需求加工。

四、用量计算：

本品使用量按直径 10mm 的镀锌钢用量计算。



厂名：合肥特达电气有限公司 厂址：安徽省合肥市神龙路 2 号 传真电话：0551-65568896
网址：www.hftddq2.com 邮箱：hftddq2@163.com

五、安装施工要求：

- 1、施工时按甲方图纸设计要求进行。
- 2、在厂方的技术指导下安装施工。
- 3、本接地线宜适用口型状安装，两接头闭口。
- 4、连接方式为搭接，用导电石墨线缠绕扎紧，塔接的长度尺度为本接地体直径的 10 倍。
- 5、接地体沟要平，用细湿土埋，分层夯实。
- 6、防止利器刮伤石墨缆体，保护缆体导电、泄电层不受损坏。
- 7、穿越路基时要用钢管套护。
- 8、本品在特殊地段使用时，其连接体需要加固防护套。

六、可组装的接地体形状：

