



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



产品介绍

一、产品属性

HTD-NDT 纳米碳高效防腐导电涂料：

纳米碳防腐导电涂料是在镍粉和石墨粉防腐导电涂料挂网运行经验的基础上，研制的新一代防腐导电涂料。纳米碳作为导电添加剂，比石墨粉和镍粉赋予涂料更好的导电性，是一种简单、高效、价优的防雷接地产品，它通过纳米碳的高导电率和环氧树脂优异的结合力和防腐蚀率从而保证地网稳定高效的运行。

产品优点：

热镀锌接地材料由于镀层厚度问题，防腐年限较短。铜包钢接地材料虽然接地效果很好但成本相对较高。使用铜材则会造成土壤重金属污染及成本过高，和热稳定性不理想等问题。我公司开发的纳米碳防腐导电涂料具有优良的导电性、防腐性、耐冲击性和



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

热稳定性，它是在目前石墨防腐导电涂料挂网运行多年经验基础上，并且与现有的接地材料经过综合比较推出的新产品。经理化和老化试验估算涂层预期寿命在 50 年以上。

二、产品介绍

使用说明：

纳米碳防腐导电涂料尽管是一种特殊涂料，但其施工方法与普通油漆一样简便易行，且对人体无毒副作用。

纳米碳防腐导电涂料的用量为：每公斤涂料可涂刷 3-4 个平方（指涂刷 2 遍的用量）。施工时，先用钢丝刷除去钢材上的浮锈，再开罐将涂料搅拌均匀即可涂刷。量大时建议采用喷涂，喷涂时用稀释剂稀释，比例为每桶 100 毫升稀释剂，涂层 0.5 小时表干，3 小时实干。应涂刷 2 遍，间隔时间夏季为 1 小时、冬季为 2-3 小时。涂刷时，预留焊接部位（建议采用放热焊接）；焊接后需除渣补涂 2 遍。

施工要点：

1. 打开漆罐，将涂料中的导电材料与高分子材料彻底搅拌均匀，即可开始涂刷；

时 3. 手工涂刷时，一般不需要添加稀释剂；若气温较高、溶剂挥发较快，每桶（4 公斤）最多添加 100 毫升环氧树脂专用惰性稀释剂；漆刷往返 2 至 3 次即可，不要反反复复涂刷，以免起皮；



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

4.第一道涂层表干后（夏季约 0.5 小时、冬季约 1.0 小时），即可涂刷第二道；

5.涂料应涂刷不少于二遍,焊接处需要补涂。