

大口径防腐钢管厂家内衬水泥砂浆防腐螺旋管

产品名称	大口径防腐钢管厂家内衬水泥砂浆防腐螺旋管
公司名称	河北蒂瑞克管道设备有限公司
价格	2910.00/吨
规格参数	产地:河北 规格:DN100-DN3000 标准:国标
公司地址	盐山县五里窑西段（注册地址）
联系电话	0317-7750396 15075778799

产品详情

大口径防腐钢管厂家内衬水泥砂浆防腐螺旋管

3pe防腐钢管由两大部分组成，母材和防腐涂层。其中母材可以是无缝钢管、螺旋钢管或直缝钢三种中的一种。而作为防腐涂层，具体来说是聚乙烯(3PE)防腐涂层，分为三层：
： 底层：环氧粉末(FBE>100um) 中间层：胶粘剂(AD)170 ~ 250um
外表层：聚乙烯(PE)2.5 ~ 3.7mm 环氧粉末层（FBE大于100Um）

环氧粉末层采用热固性粉末涂料喷涂一次成膜，涂装时充分熔化流动，流平覆盖于钢管表面，与基材间没有空隙，完全紧密结合，且在此过程中发生化学反应，环氧粉末树脂受热固化交联形成连续的热固性聚合物，和钢管形成某种程度的化学键。环氧粉末层与钢管表面直接粘结，具有很好的耐化学腐蚀性和抗阴极剥离性能。同时，与中间层胶粘剂的活性基团反应形成化学粘结，保证整体防腐层在较高温度下具有良好的粘结性。

胶粘剂二层（AD）170-250um 胶粘剂指的是共聚物粘结剂，主要成分是聚烯烃，目前广泛采用的是乙烯基共聚物胶粘剂。共聚物胶粘剂的极性部分官能团与熔结环氧粉末涂层的环氧基团可以反应生成氢键或化学键，形成良好的粘结。而非极性的乙烯部分与面层聚乙

烯具有很好的亲合作用，这样就使得中间层与面层也能很好地粘结在一起。

聚乙烯三层（PE）2.5-3.7mm 聚乙烯外表层的能够保护管道不受机械的划损，当然也可以起到防腐作用。3pe防腐钢管的聚乙烯层与传统的聚乙烯防腐层的作用都相同。

三层结构的聚乙烯(3PE)防腐涂层抗腐蚀性好、抗水气渗透性好、力学性能好，对管道的寿命起着决定性的作用。而正是因为防腐涂层的这些优势，才使得3pe防腐钢管用得到广泛应用。在实际操作中将三种材料混合为一体，经过加工使之与钢管牢固结合形成优良的防腐层-3PE防腐钢管。普通3pe防腐钢管的涂层厚度一般为2.0-2.2mm之间，加强级3pe防腐钢管的涂层厚度为2.7-2.9mm之间，

也就是说3pe加强级防腐钢管的防腐效果更好,使用寿命也更长。