

## 暄洋陆地风电塔筒涂料

陆地风电场一般处于普通腐蚀环境，但是仍有高温、高湿、紫外、风沙等具体环境考量，涂料在供货前应根据具体应用环境微调配方。

产品名称	应用部位	备注
D1610 水性无机硅酸锌车间底漆	钢板预处理，U肋	特色产品
D738 醇溶性无机锌车间底漆	钢板预处理，U肋	
D858 环氧富锌底漆	底涂，修补底漆	
QSZ-2 水性无机富锌底漆	底涂	特色产品
D7681 冷喷锌底漆	底涂	特色产品
D7381 醇溶性无机锌底漆	底涂	
H541 改性环氧耐磨重防腐底漆	底涂，钢箱梁内部，水下部分，混凝土防护	特色产品
H598 环氧玻璃鳞片涂料	底涂，水下部分	
D5137 石墨烯锌涂料	底涂	
D512 环氧封孔剂	中涂，富锌底漆	
M555 环氧云铁中间漆	中涂	
M588 环氧树脂封闭漆	中涂，无机富锌底漆	
M508 环氧锌黄连接漆	中涂，镀锌表面	特色产品
D551 冷喷锌封闭剂	中涂，冷喷锌底漆	
H508 环氧厚浆漆	中涂，钢箱梁内表面	
T608 脂肪族聚氨酯面漆	面涂	

T632 氟碳面漆	面涂	
T989 聚硅氧烷面漆	面涂	特色产品
WSZ-1 高强螺栓连接面专用水性无机富锌底漆	单一涂层，高强螺栓连接面和拼接板	特色产品
DUX-1 醇溶性桥梁专用无机防锈防滑涂料	单一涂层，高强螺栓连接面和拼接板	特色产品
D503 渗透型低表面处理环氧漆	防腐蚀维修用	特色产品
<p>说明：</p> <p>JT/T 722 和 QCR 749.1 两个标准略有不同，暄洋可提供满足两个标准的产品；</p> <p>除满足标准的基本要求外，暄洋开发了高固体分涂料和水性涂料等环保涂料；</p> <p>暄洋是国内很少同时把水性抗滑移涂料 WSZ-1 和溶剂型抗滑移涂料 DUX-1 都做的很好的厂家；</p>		

暄洋海上风电场：

海上风电场处于严苛的腐蚀环境，防腐蚀涂料要求高：

大气区：		
涂层	产品型号	体固含量
底漆	D1858 高固含高性能环氧富锌底漆	98%
中漆	H1508 高固含环氧中间漆	93%
面漆	T1608 高固含脂肪族丙烯酸聚氨酯面漆	65%

说明：

海上风电场用防腐蚀涂料外资品牌防腐蚀涂料市场占有率高；暄洋为提升海洋防腐蚀涂料的市场竞争力，提高防腐蚀性能裕量，提高施工性能，更重要的提高了固含量，降低了 VOCs 含量，更为环保。涂料严格按照标准要求进行第三方测试、质量把控和全程施工管理。

浪溅区：

环境区域	配套涂层	涂料类型
浪溅区 (水线上)	底层	H541 改性环氧耐磨重防腐涂料
	面层	T632 氟碳面漆
浪溅区 (水线下)	底层	H541 改性环氧耐磨重防腐涂料
	面层	T921 海洋防污漆

浪溅区是更为严苛的腐蚀环境,需要更为可靠的防腐蚀涂料。

H541 是高性能厚浆型的防腐蚀底漆，膜厚可达 1000 微米，具有足够的附着力和强度和耐老化性，在塔筒搬运、安装时不易损伤，耐受海浪的拍打和冲击，涂层致密，屏蔽性极佳，防腐蚀效果极佳，

水线上层可使用聚氨酯面漆或者氟碳面漆增强其耐紫外性能。

水线以下可选用暄洋研发的海洋防污损涂料，静态房屋效果可达 2 年以上。

水下区：

环境区域	配套涂层	涂料类型
水下区	底层	H541 改性环氧耐磨重防腐涂料

	面层	T608 聚氨酯面漆
<p>说明：</p> <p>H541 具有良好的耐阴极剥离可以效果，适应筒体的外加电流。</p> <p>机械强度高，沉桩时也不易损失。</p> <p>与浪溅区同样材料，施工简单方便。</p> <p>为避免环氧材料在紫外下粉化、可外加聚氨酯面漆临时保护。</p>		