

圆形冷却塔，采购批发，冷却塔的原理

产品名称	圆形冷却塔，采购批发，冷却塔的原理
公司名称	山东良机机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市市中区党家镇罗而庄18号
联系电话	1316-5135512 13165135512

产品详情

冷却塔防腐漆脱落的原因

近期发现冷却塔人字柱、淋水构件防腐层脱落严重，到底有哪些原因导致的呢？经过分析冷却塔防腐漆脱落的主要原因包括以下几个方面：1、有机防腐保护层与混凝土的热胀系数相差较大，热兼容性差，其次，有机防腐保护层成膜后，虽起到了封闭基体表面的作用，使外界的水及有害物质无法直接与混凝土接触，但是也使的混凝土自身含有的水分无法向外蒸发，造成混凝土表面水蒸气渗透压变大，使密不透气的防腐层起鼓、分裂，引起防腐层的起皮、坠落；2、在防腐漆涂刷前，混凝土表面的浮浆不进行清理或未清理干净，清理后未扫除混凝土表面的灰尘，防腐层涂刷后由于表面的浮尘造成防腐层粘结力变小，在水流的不断冲刷下也容易造成脱落；3、冷却塔人字柱、淋水构件防腐层一般包含底漆和面漆，底漆一般采用环氧树脂漆，该漆在施工后固化时对温度和湿度的依赖性较大，如果温度过高或过低、空气湿度过大都会造成底漆对潮湿基层粘结力较低，使环氧树脂漆固化后涂膜质脆、易开裂，耐热及耐冲击性差，在长时间的水流冲击下易脱落；4、面漆一般采用聚氨酯涂料或氯磺化聚乙烯涂料，这两种漆附着力较小，而且与混凝土材质特性不同，在结合部常会出现剥离脱落现象；