

山东良机机械设备有限公司，济南良机冷却塔咨询，冷却塔防腐漆脱落的原因

产品名称	山东良机机械设备有限公司，济南良机冷却塔咨询，冷却塔防腐漆脱落的原因
公司名称	山东良机机械设备有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	品牌:良机 型号:3-1000 产地:深圳
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比较容易造成脱落；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；5、冷却塔内循环水含有的 SO_4^{2-} >600mg/L、 $SO_4^{2-} + Cl^-$ >1500mg/L时，水中的 SO_4^{2-} 对混凝土中游离石灰发生盐化，反应生成水化硫酸钙晶体，其体积会变大2.5倍，对混凝土产生巨大的内应力，从而引起鼓包和松脆，造成防腐层脱落；冷却塔施工单位施工时未按照防腐漆的施工工艺及施工流程进行施工，虽上报了施工方案，但现场执行力度差，施工原因造成防腐漆与基层的粘结力变小，在长时间的水流冲击下造成脱落。

在去年年中的一场员工座谈会上，华为表示，正在和产业链伙伴解决供应连续和竞争力问题。“目前华为的生产不是问题，美国卡脖子的问题终还是能解决的，华为正在和产业链伙伴解决供

应连续和竞争力问题。”

从华为的定位来看，依然是一个ICT系统设备供应商，对芯片的整个产业链的依赖依然很强。