

玖盈金属材料有限公司 拉伸镀锌板批发 拉伸镀锌板

产品名称	玖盈金属材料有限公司 拉伸镀锌板批发 拉伸镀锌板
公司名称	东莞市玖盈金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市万江区简沙洲吉祥路2栋1号
联系电话	13826955810

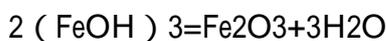
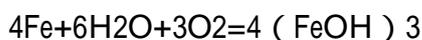
产品详情

详谈无花镀锌板表面白锈和红锈的分析及预防

白锈的严重程度取决于镀层间凝结水的成分和所处环境中持续的时间。若凝结的水分中含有来自海水中的氯化物，会提高水的电导率从而增大电化学腐蚀的速率，加快镀锌层的腐蚀速度。

红锈形成的原因

无花镀锌板表面锌层腐蚀掉后，基板开始与空气中的水分发生电化学反应。基板中主要的化学成分是铁和碳，铁和碳形成了原电池，发生了原电池反应。反应方程式如下：



Fe_2O_3 呈红色，拉伸镀锌板批发，就是铁锈的主要成分。

以上证明，拉伸镀锌板工厂，80g/m²镀锌层和120g/m²镀锌层的无花镀锌板试验时几乎同时发生白锈，镀锌层为120g/m²的无花镀锌板比镀锌层为80g/m²的无花镀锌板发生红锈的时间更晚。

详谈无花镀锌板表面白锈和红锈的分析

白锈形成的原因

锌是非常活泼的金属，锌的表面首先会与空气中的水气发生化学反应，生成多层孔的、胶粘状的 $Zn(OH)_2$ 。随后 $Zn(OH)_2$ 会进一步与大气中的二氧化碳反应，生成一层薄的、致密的、有一定粘附性的碱式碳酸锌 ($2ZnCO_3 \cdot 3Zn(OH)_2$)，可以阻止锌层进一步腐蚀。

当镀锌板紧密的堆积并置于潮湿的空气中时，镀锌板间的表面没有自由流动的空气，镀锌层的局部表面将不能发生形成上述腐蚀产物保护膜的化学反应，而是发生电化学腐蚀，形成白锈。白锈的形成机理实际上就是“氧浓差腐蚀电池”原理。

调整镀锌板外表的粗糙度。经过操控光整机作业辊外表的粗糙度，拉伸镀锌板，可以使镀锌板外表本来不均匀的粗糙度一致到必定的规模。这样能改进产品的涂装性和加工时的润滑性。改进镀锌板的外表色泽。

关于小锌花、无锌花产品，经过光整可以使镀锌板取得一个光泽度愈加均匀共同的外表。关于某些民营企业选用大锌花产品作为彩涂基板来说，能使大锌花因结晶构成的锌花凸点和不同的光泽度得到平坦一致，使锌花变得模糊不清，有利于在涂装时遮盖掉锌花。

玖盈金属材料有限公司(图)-拉伸镀锌板批发-拉伸镀锌板由东莞市玖盈金属材料有限公司提供。东莞市玖盈金属材料有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。玖盈金属——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市万江区简沙洲吉祥路2栋1号，联系人：张先生。