

楚雄永仁方管厂家,云南恒筹

产品名称	楚雄永仁方管厂家,云南恒筹
公司名称	云南恒筹商贸有限公司
价格	3600.00/吨
规格参数	
公司地址	云南省昆明经济技术开发区经开路3号时代创富C座3楼3-2号
联系电话	0871-67425967 13888768902

产品详情

热浸镀锌是一种电镀。当将金属浸入温度约为840 ° F (449) 的熔融锌浴中时，这是将锌和铁涂覆在与基体金属表面合金化的进程。当暴露于大气中时，纯锌 (Zn) 与氧气 (O₂) 反响构成氧化锌 (ZnO) ，其进一步与二氧化碳 (CO₂) 反响构成碳酸锌 (ZnCO₃) ，通常为暗灰色，相当巩固的材料，能够在许多情况下维护钢材免受进一步的腐蚀。

镀锌钢被广泛用于需要耐腐蚀而不需要不锈钢成本的使用，并且在成本和生命周期方面被认为是优胜的。它能够经过表面上的结晶图案 (通常称为"亮片") 来识别。镀锌钢能够焊接；可是，必须对所发生的有毒锌烟雾保持谨慎。镀锌钢适用于高达392 ° F (200 ° C) 的高温使用。

在高于这个温度的情况下使用镀锌钢将导致金属层间的锌剥离。电镀锌钢板常常用于轿车制造，以进步车身外板的防腐功能；然而，这是一个完全不同的进程，其倾向于实现较低的锌镀层厚度。

像其他防腐体系一样，镀锌经过充当钢和大气之间的屏障来维护钢。然而，与钢相比，锌是更正电的 (活性) 金属。这是镀锌的独特特征，这意味着当镀锌涂层受损并且钢暴露在大气中时，锌能够经过电化学反应继续维护钢 (通常在5mm的环形空间内，电子传输速率下降) 。

镀锌涂层的耐久功能仅取决于其所处环境的腐蚀速率。在BSENISO14713-1中能够找到不同环境的腐蚀速率，其中给出了典型的腐蚀速率，并描述了钢材的使用环境。