

上锈钢板景观幕墙 耐候花池树池耐候锈钢板景区立牌 激光镂空雕刻

产品名称	上锈钢板景观幕墙 耐候花池树池耐候锈钢板景区立牌 激光镂空雕刻
公司名称	山东军兴耐候金属制品销售有限公司
价格	180.00/平方
规格参数	
公司地址	高新区许营工业园
联系电话	18865197000

产品详情

耐候钢雕刻一般是在低碳钢管外镀一层锌，耐磨层一般在20um厚。锌的熔点在450 ° C，沸点910 ° C左右。在焊接中，锌熔化成液体浮在熔池表面或在焊缝根部位置。锌在铁中具有较大固溶度，锌液体会沿晶界深入浸蚀焊缝金属，低熔点锌形成“液体金属脆化”。

同时，锌与铁可形成金属间脆性化合物，这些脆性相使焊缝金属塑性降低，在拉应力作用下而产生裂纹。

如果焊接角焊缝，尤其是T形接头的角焊缝最容易产生穿透裂纹。耐候钢雕刻焊接时，坡口表面及边缘处的锌层，在电弧热作用下，产生氧化、熔化、蒸发以至挥发出白色烟尘和蒸汽，极易引起焊缝气孔。

由于氧化而形成的ZnO，其熔点较高，约1800 ° C以上，若在焊接过程中参数偏小，将引起ZnO夹渣，同时。由于Zn成为脱氧剂。产生FeO-MnO或FeO-MnO-SiO₂低熔点氧化物夹渣。其次，由于锌的蒸发，挥发出大量的白色烟尘，对人体有刺激、伤害作用，因此，必须把焊接处的耐磨层打磨处理掉。