

附件 1 :

金属二维码质量技术要求

金属二维码（电子铭牌）采用不锈钢作为基体材料，表面涂覆烧结高韧性、抗爆裂瓷釉。铭牌的图文内容（图案、条码、数字、文字等）由透明瓷釉覆盖保护。钢釉复合铭牌应具有金属材料良好的机械性能和搪瓷、瓷釉的耐腐蚀、高耐磨、耐老化等物理化学性能，同时能够避免搪瓷易于破损的不足，适应户外设备的长寿命使用要求。金属二维码应牢固安装在便于扫描的阀门仪表箱内或罐体罐架上。

主要性能应满足以下要求如下：

1. 耐高温，85 以下。
2. 耐老化，耐日晒雨淋环境 10 年以上。
3. 耐磨损，硬度达到搪瓷级（可以耐刀片表面擦刮）。

4 . 耐腐蚀 , 耐正常使用环境条件下的酸碱腐蚀。

5 . 金属二维码尺寸 10X10 (cm)。