

# MMO阴极保护用钛阳极

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | MMO阴极保护用钛阳极              |
| 公司名称 | 宝鸡市德臣工贸有限责任公司            |
| 价格   | .00/件                    |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 中国陕西宝鸡市高新开发区英达路1号中环广场    |
| 联系电话 | 0917-3602553 13609276707 |

## 产品详情

阴极保护领域,由于采用钛为基体,因而易于加工成各种所需的形状,并且重量轻,这为搬运和安装带来了方便。外加电流阴极保护用钛阳极有带状、管状等外型。由于电极表面为高催化活性的氧化物层所覆盖,在表面的一些缺陷处露出的钛基体的电位通常不会超过2伏,因此钛基体不会产生表面钝化膜击穿破坏(在土壤中使用,外加电压一般控制在60伏以下)。混合金属氧化物阳极还具有极优异的物理、化学和电化学性能。其涂层的电阻率为 $10^{-7}$   $\Omega \cdot m$ ,极耐酸性环境的作用,极化小并且消耗率极低。通过调整氧化物层的成份,可以使其适于不同的环境,如海水、淡水、土壤中。混合金属氧化物阳极在地床中于 $100a/m^2$ ,工作电流密度下使用寿命可达20年,其消耗速率约 $0.1mg/a \cdot a$ ,在电流密度达到 $5000a/$ 每平米,电极也不会出现钝化和被溶解现象,性能可靠,价格低廉。对浅表土壤、深层土壤容器保护条件下,阴极保护用阳极,在 $100a/m^2$ 电流密度下,使用寿命20年;对海水介质条件下阴极保护用钛阳极,  $600a/m^2$ 电流密度下,使用寿命20年。由于混合金属氧化物钛阳极具有其它阳极所不具备的优点,它已成为目前理想和有前途的辅助阳极材料。