



厂名：合肥特达电气有限公司
网址：www.hftddq2.com

厂址：安徽省合肥市神龙路2号 传真电话：0551-65568896
邮箱：hftddq2@163.com

合肥特达电气有限公司

—阴极保护咨询、设计、产品、工程施工一站式服务

TD-HMMO 贵金属氧化物管状阳极



管状阳极是采用钛为基体，因此具有重量轻、导电性能好、性价比高、强耐腐蚀等优点。

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 $5000A/m^2$ ，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，它已成为目前阴极保护领域最理想和最有前途的辅助阳极材料。

阳极名称	规格尺寸	排流量 (A)
TD-HMMO 管状阳极	$\phi 25 \times 1000$	8.0
TD-HMMO 管状阳极	$\phi 25 \times 700$	5.0
串型管状阳极	$n \times \phi 25 \times 1000$	$8.0 \times n$
串型管状阳极	$n \times \phi 25 \times 700$	$5.0 \times n$
TD-HMMO 管状阳极	$\phi 32 \times 1000$	10.0
TD-HMMO 管状阳极	$\phi 50 \times 650$	10.0
TD-HMMO 管状阳极	$\phi 50 \times 800$	12.5
TD-HMMO 管状阳极	$\phi 50 \times 1000$	15.0

注：阳极尺寸和规格可根据客户要求定制，也可根据提供的施工现场要求材料 and 环境材料设计制作。

规格型号：TD-HMMO-型号