

MMO辅助阳极

基本介绍

MMO阳极（混合金属氧化物阳极）是用于强制电流阴极保护系统的辅助阳极，在钛的基体上热烧结一层柔性较好、耐蚀、高导电率的稳定的贵金属氧化物，如 $\text{IrO}_2/\text{Ta}_2\text{O}_5$ 。MMO阳极可为带状、管状、丝状、网状、棒状等。

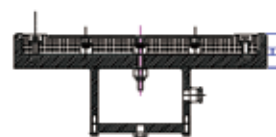
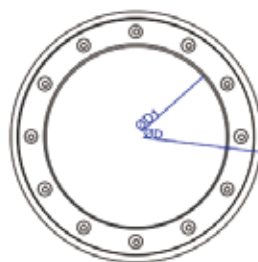
MMO阳极具有导电性优良、化学性能稳定、能耐酸性环境、消耗率低、使用寿命长等特点。



性能指标

项 目	技术参数
MMO涂层	$\text{IrO}_2/\text{Ta}_2\text{O}_5$ （土壤、淡水环境） $\text{IrO}_2/\text{Ta}_2\text{O}_5/\text{Ru}_2\text{O}_3$ （海水环境）
电流输出	52mA/m - 600 mA/m
阳极消耗率	$\leq 6\text{mg/A}\cdot\text{a}$
金属氧化物涂层厚度	$\geq 6\text{g/m}^2$
金属氧化物的电阻率（mohm cm）	0.0056
阳极电阻	$\leq 0.007\text{ohm}\cdot\text{cm}$

◆ 圆盘状MMO阳极



型号	直径D	直径D1	高度H	电流输出	寿命	涂层厚度
YX-MMO-P200-Se	354mm	200mm	75m	19A	25年	$\geq 8\mu\text{m}$
YX-MMO-P300-Se	454mm	300mm	75m	42A	25年	$\geq 8\mu\text{m}$
YX-MMO-P400-Se	554mm	400mm	75m	75A	25年	$\geq 8\mu\text{m}$
YX-MMO-P500-Se	654mm	500mm	75m	118A	25年	$\geq 8\mu\text{m}$
YX-MMO-P600-Se	754mm	600mm	75m	170A	25年	$\geq 8\mu\text{m}$