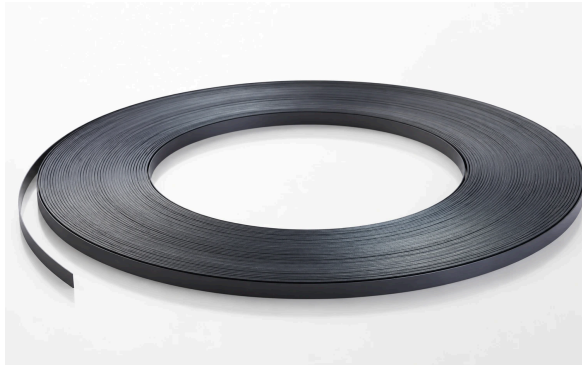


外加电流阴极保护 • 辅助阳极与连接配套

MMO阳极带

储罐底板网格式外加电流辅助阳极



产品概述

MMO 阳极带是外加电流系统中向介质输出电流的带状阳极。其钛带基材承担结构和导电作用，表面 MMO 催化涂层承担电化学工作，适合按罐底布置形成分布式阳极网。

阳极带与未涂覆的钛导电带分别选型和采购。涂层体系、有效涂覆面积、网格间距和通电点应与工作介质、电流及目标使用年限匹配；带材尺寸相同，不代表电流能力和寿命相同。

钛基 MMO 活性涂层 • 储罐底板分布式布置 • 涂层与工况配套选型

应用与作用

新建储罐底板

在基础层施工阶段按设计铺设阳极网，结合砂层、衬层和罐底结构确认布置。

具备条件的改造工程

双底板或更换底板工程需先确认可安装空间、隔离层及接线通道。

分区保护布置

根据罐底几何、障碍物和通电点划分回路，便于安装检查与运行记录。

规格与选型信息

参考宽度 (mm)	参考厚度 (mm)	每卷长度 (m)	目录参考净重 (kg)
6.35 ± 0.30	0.635 ± 0.07	152 ± 1	2.8

尺寸和净重来自原目录 CF-MMO 条目，仅作参考。原目录基材标注 ASTM B265 Grade 1 或 Grade 2，涂层为 MMO；具体牌号、涂层体系及验收要求按订单确认，表内尺寸不构成电流或使用年限保证。

材料与适用标准

ASTM B265-25

钛带基材的材料参考；不覆盖 MMO 涂层、电流能力、阳极网性能或现场寿命。

标准状态核对日期：2026-09-27。涂层检验、系统设计及安装验收依据另按项目文件确认。

MMO阳极带 • 配套与交付

技术选型与使用



配置项目	技术沟通要点
带材与涂层	钛材牌号、截面、长度、公差、有效涂覆范围及涂层检验要求。
工作条件	砂层电阻率、含水与盐分、温度、设计电流及目标使用年限。
网格与连接	布置间距、导电带、点焊节点、通电点接头和电缆接口。
采购范围	阳极带、导电带及连接附件分别列项；安装、监测和现场检查按清单约定。

检验与交付

基材与规格

核对钛材、截面、卷长、外观和卷号，材料记录与供货批次对应。

涂层与工作依据

按订单核对涂覆范围、外观及约定的检验或鉴定记录，注明试验条件和适用范围。

配套与文件

按清单核对导电带、接头及电缆，交付约定的产品、连接和安装资料。

搬运与安装

铺设与保护

按确认的基础层及焊接方案安装，避免拖拽、急折、涂层刮伤和施工机械直接碾压。

覆盖与投运

覆盖前检查电气连续、与罐底的隔离及通电点密封；投运时核对电源极性和各回路运行状态。

常见问题

是否一律不需要碳质填料？

不能一概而论。储罐底板砂层中的网格方案可采用直接铺设方式，具体介质、填料和安装方法须与所选涂层及设计文件相符。

这款阳极带可直接用于混凝土吗？

混凝土应用需另核阳极形式、涂层、输出条件和安装方案，不能把储罐底板阳极带的尺寸或参数直接套用。

询价信息

请提供罐底及基础层图纸、砂层条件、设计电流与目标使用年限、带材规格和数量，以及导电带和通电点配套范围。