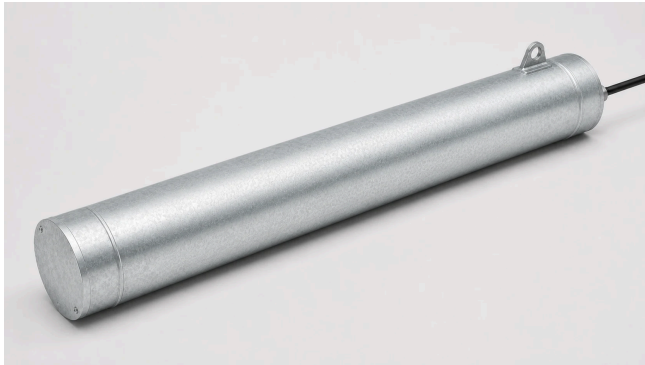


外加电流阴极保护 • 辅助阳极与连接配套

预包装深井阳极

面向下井安装的外加电流阳极组件



产品概述

预包装深井阳极用于在钻孔内布置辅助阳极的外加电流系统。通过预制组件组织下井安装，阳极本体可按项目选用高硅铸铁或 MMO；材料、单元数量及电缆走向应与设计图对应。

地表场地受限或表层土壤条件不利时，可结合深部地层电阻率评估深井方案。预包装明确的是供货和安装单元，不能代替井位、活性段、电流分配与邻近设施干扰的工程核定。

面向钻孔下放 • 高硅铸铁或 MMO • 按井孔配置组件

应用与作用

井套管保护

用于经设计确认的井套管外加电流系统，结合井场条件确定地床位置与阳极布置。

站场与工业管网

在地表布置空间有限的地点，结合勘测资料评估深井地床。

密集管网区域

配合电流分配及干扰评估选址，不能仅凭井深判断保护范围。

目录规格参考

外包装尺寸 (mm)	目录内置阳极	目录数量
Φ219 × 6000	高硅铸铁或 MMO	3 支
Φ273 × 6000	高硅铸铁或 MMO	3 支

以上来自既有深井阳极目录，仅供方案沟通；为外包装尺寸，不是阳极本体规格、井径或井深。当前供货按确认图纸核定，内置阳极规格、数量及组件质量另列。

材料与适用标准

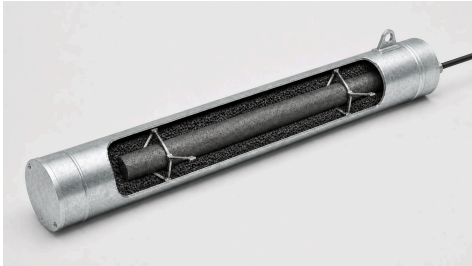
GB/T 21448-2017

埋地钢质管道阴极保护技术规范；用于相应管道项目的系统技术要求。

标准状态核对：2026-09-27。具体应用按项目采用的规范及确认图纸执行，所列标准不代表产品认证。

预包装深井阳极 • 配套与交付

技术选型与使用



配置项目	技术沟通要点
井孔与安装	井径、井深、活性段位置、单元长度、支撑与下放方式。
阳极与填料	阳极材料、单支规格和数量；填料种类、装填量及现场回填要求。
电缆与接头	每支出线编号、电缆型号、截面、长度与接头密封结构。
导气及配套	按方案列明导气、支撑、井口和接线附件，明确随货与现场配置范围。

检验与交付

组件核对

检查外形、长度、阳极配置和编号，确认与下井排列图一致。

连接与通道

按约定检查连接、绝缘、密封及导气通道；验收方法与限值列入技术条件。

交付资料

组件清单、接线图、检验记录与安装说明按订单约定，追溯至实际供货批次。

搬运与安装

下井前

核对井孔、吊装与组件尺寸；检查电缆、接头和外包装，按指定受力点吊装，不以电缆承重。

下放与投运

按安装方案下放、回填和连接配套，保护电缆与导气通道；记录地床电阻及各回路运行数据。

常见问题

6000 mm 是否代表井深？

不是。目录中的 6000 mm 是预包装单元长度，实际井深、活性段和单元排列另按地床图确定。

预包装是否包含整套井场附件？

不默认包含。导气、吊装、井口、接线及现场填料应在清单中逐项约定。

询价信息

请提供地层与井孔资料、地床布置图、设计电流和目标年限，以及阳极、电缆和安装配套清单，以便核对组件方案。