

埋入式组合观测井 安装说明



产品图

北京优赛科技有限公司
 地址：北京市石景山区八角东街65号融科创意中心A座1403室
 邮编：100043
 电话：010-68487691/68700623/68700625
 传真：010-68700626
 Email：Sales@eusci.com



产品介绍

野外科用埋入式组合观测井由1组或多组井体单元组成，每个井体单元由3片HDPE材料压模制成的高115cm，圆弧长98cm的井壁板围成内径90cm的井筒组成，井壁板预留走线孔和搁板安装架，井壁外有网格状加强筋，井壁周边带防水密封槽。该井体单元可上下拼装成2.3米或更高以满足不同的观测深度需要。井盖采用穹顶设计，内部有加强筋，承重耐压超过400kg。

一个2.3米的标准安装井可以放置在一辆吉普车的后备箱运输，配备带防锈紧固螺栓和硅胶密封条等附件的安装包，以及2块半圆搁板以及镀锌支撑钢梁和2块弧板，以及可供选配的井盖锁扣和防盗螺栓。这种防盗设计可以防止用一般的工具打开井盖，也可以加锁防盗。

安装步骤

(一)、检查外观



- 1、三块板扣合大致呈圆筒状，合格。
- 2、无变形损坏，合格。
- 3、有破损不用。

(二)、清理打胶上密封条



清理密封槽

沿密封槽均匀打胶

均匀按压挤入槽内
安装密封条

△ 上密封条的位置为两侧和上端三面，呈倒“U”型

(三)、安装定位螺栓



制造商标识自然向上

- 1、建议在第3、7、11、15螺栓孔位上安装定位螺栓（型号M10×40）
- 2、在井壁开孔处有上下标识，注意区分井壁板上下方向

有加强筋面在下

(四)、紧固螺栓



- 1、标准螺栓M10×30，依次上齐并紧固
- △ 需预留1、2孔位安装井盖锁扣

(五)、井筒拼接



上下段筒体错位60度弧对接

两孔对两孔

三孔对三孔

下段接合缝

上段接合缝

△ 接合竖缝错开两孔或三孔拼接，防漏效果更好。

(六)、开孔和安装线管



预留走线孔

φ90开孔钻

开走线孔

安装防水护套

安装护管



- 1、从内侧开孔更方便
- 2、在过线橡胶套内侧先涂抹洗手液、洗洁精等润滑剂更容易穿孔

Performance Quality and Service in euSCI entific Instrumentation over the word

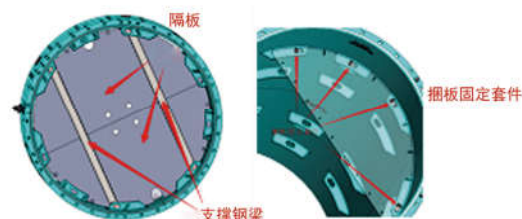
性能 品质 服务
尽在**优赛**寰宇的先进科学仪器

配件表

序号	部件名称	数量	单位
1	组合井壁板 2.3 米	6	块
2	井盖	1	个
3	隔板支撑梁	2	根
4	半圆隔板	2	块
5	小弧搁板	2	块
6	组合井安装零件包, 包括如下配件		
6.1	螺母	126	个
6.2	短紧固螺栓	96	个
6.3	垫圈	126	个
6.4	长紧固螺栓	30	个
6.5	井壁密封条 3.3 米	6	根
6.6	井圈密封条 2.95 米	1	根
6.7	隔板束带	20	套
6.8	井盖螺栓座	1	个
6.9	弧面密封套	1	个
6.10	井盖防盗螺栓	6	个
6.11	高分子密封胶	1	管
6.12	井盖固定螺栓	3	个

安装步骤

(七)、安装隔板及搁板



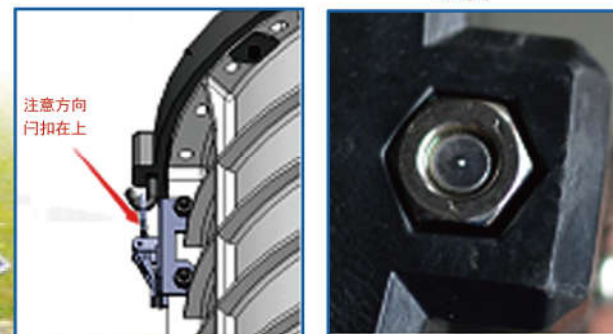
安装底层隔板

安装小搁板

△ 先放置支撑角钢梁, 再安装半圆隔板, 最后再用束带固定小弧搁板。

(八)、井盖安装

1、锁扣式安装 (选配)



2、防盗螺丝安装

