

# 加油站双层地埋油罐

产品名称	加油站双层地埋油罐
公司名称	山东齐恒金属结构有限公司
价格	20000.00/个
规格参数	品牌:齐恒 产地:山东
公司地址	济宁市高新技术开发区王因镇晏家村东
联系电话	0537-3867168 15269795388

## 产品详情

### 产品特点

#### 一、研发专用立体玻纤，创新3D成型工艺、确保间隙强度和厚度

我公司与材料供应商联合攻关，研发了“专门用于SF双层油罐的中空复合材料体系与生产工艺”。从纤维选型，浸润剂开发，织物三维结构优化，树脂匹配实验，到成型工艺调整，研制的“玻纤立体增强材料整体仿形铺放喷射成型工艺”，施工效率高、树脂浸透均匀、整体一致抗分层性强，保证了中间层3.5mm间隙和埋地油罐强度要求。

#### 二、优化外层成型工艺，增加针孔检测电压，提高油罐使用寿命

外罐选用表面浸润剂处理玻纤，防腐树脂体系根据埋地油罐的使用要求，选择相适应的不饱和聚酯，满足树脂充分浸透要求，树脂含量60.3%。

回转台车上罐体360°旋转，喷射工艺及设备可精确计算配比玻纤与树脂含量，确保了整体树脂含量可控，外壁厚度4.0mm。

除严格按照技术条件要求进行针孔、膜厚、外观、压力检测外，将针孔检测电压提高到2万伏，确保了油罐的使用寿命。

#### 三、独创监测接口结构，减少外层开孔数量，降低油罐渗漏隐患

SF双层油罐顶部监测管开孔位置是密封的薄弱环节，该罐采用独创的检测立管结构设计。减少了1个外层开孔，解决了规范中要求“顶部设2个管嘴”，连接管嘴的玻纤外层不能保证强度要求、以及密封处理的难题。

#### 四、严格按照国家相关规范的要求，确保间隙整体通透，渗漏监测真实有效

监测立管、检测管嘴采用分别由罐底、罐顶各引出1个二次保护空间渗漏源的设计。其结构设计优点：

一是采用“压力法”监测时，可通过监测立管对罐底间隙打压，罐顶管嘴安装压力表，可真实检测其通透性和气密性。

二是采用“液媒法”监测时，可通过罐底间隙注入液体，当顶部管嘴流出液体、并与二次保护空间计算的体积相符，视为加满，并可同时检测其通透性。