

# 厂家直销油罐可定制

产品名称	厂家直销油罐可定制
公司名称	开封市神龙供水设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:开封神龙 型号:定制 产地:河南开封神龙
公司地址	开封市禹王台区汪屯乡火神庙村069号
联系电话	0371-22633053 15803786689

## 产品详情

储存原油或其他石油产品的容器。用在炼油厂、油田、油库以及其他工业中。油罐区由多个油罐组成。每个油罐区一般储存一种油品。

立式圆筒形拱顶钢油罐。容量一般在一万立方米以下。壁板采用套筒式连接(贴角焊缝)。施工时常用倒装法(从罐顶开始,自上而下逐层安装罐壁,并用风机送风使罐体上升)。与正装法(从罐壁底圈板开始,自下而上逐层安装罐壁)比较,减少了高空作业。

立式圆筒形浮顶钢油罐。设有能上下浮动的双盘式浮顶或单盘式浮顶。双盘式浮顶能减少热辐射影响,因此,油品蒸发损失小。但在容量较大时(大于一万立方米),为了降低造价,一般采用单盘式浮顶。这类油罐应注意选择合理的密封装置要求密封效果好、安装和维修方便。壁板采用对焊连接,施工常用正装法。

立式圆筒形内浮顶钢油罐。兼有拱顶和内浮顶,内浮顶在拱顶油罐内部漂浮在液面上,可上下浮动。它除具有浮顶油罐特点外,还能保证油品的清洁度。

球形钢油罐。可承受0.45~3兆帕的工作压力,容量一般为50~2000米<sup>3</sup>), 常用于储存液化石油气。

卧式钢油罐。容量一般在50米<sup>3</sup>以下。可以储存汽油和易挥发的石油产品。

## 计算原则

立式圆筒形钢油罐。罐壁厚度 $t$ , 单位毫米, 应满足下式 式中 $H$ 为所计算的某一圈罐壁板底边至罐壁顶端(当设有溢流口时, 应至溢流口下沿)的垂直距离, 单位米; $D$ 为油罐内直径, 单位米; $[\sigma]$ 为设计温度下罐壁钢板的允许应力,单位公斤/毫米<sup>2</sup>;  $\rho$ 为储液容重,单位吨/米<sup>3</sup>,  $\phi$ 为焊缝系数, 取0.9; $C_0$ 为钢板厚度允许负偏差, 单位毫米; $C$ 为腐蚀宽裕度, 单位毫米。浮顶油罐壁上的抗风圈和罐壁加强圈应按计算确定。拱顶首先应验算稳定性, 即拱顶的设计外压要小于拱顶的允许临界压力。当在地震设防地区建造油罐时, 必须对罐壁进行抗震验算。当容积大于50000米<sup>3</sup>时, 若采用浮顶钢油罐, 则罐壁下部的钢板厚达40毫米以上, 不易卷成圆弧形, 可改用浮顶钢筋混凝土油罐。

球形钢油罐。应计算球壳厚度、支柱稳定性、基础板尺寸、拉杆和其连接、支柱与球壳的连接部位。钢油罐基础 立式油罐应设置在沥青砂绝缘层上以防止油罐底板的腐蚀。若油温大于80 °C, 绝缘层上部要增设隔热层。下部为振实的砂或砂石混合材料垫层, 四周设护坡或环墙。当为软弱地基或处在地震区或用地受到限制时可用钢筋混凝土环墙式基础。球形油罐的支柱下可采用钢筋混凝土独立基础或环形基础。卧式油罐采用墩墙式基础, 罐体安置的位置和高度应能使油品自流。虽然钢油罐的地基容许有较大的均匀沉降, 为了抵消沉降值,基础宜预先抬高。并要防止地基的不均匀沉降,以免引起油罐破坏