

# 复合井盖、复合井盖厂家、复合井盖规格

产品名称	复合井盖、复合井盖厂家、复合井盖规格
公司名称	邹城市百来铸造制品销售部
价格	50.00/套
规格参数	品牌:济宁阳光 型号:400*600 产地:山东济宁
公司地址	济宁豪德商贸城C区
联系电话	18660755180

## 产品详情

### 复合井盖的结构形式

复合井盖顾名思义就是由复合材料为主体材料制作而成的井盖。复合井盖因高强度、外观美、重量轻、耐酸碱、耐腐蚀、耐磨、耐车辆碾压，使用寿命长等特点在市场上占据了不小的份额。那么复合井盖有哪些结构型式呢：

#### 1.主强度受力结构的设计：

(1)金属框架(螺纹钢、扁铁、角钢或球墨铸铁)：

(2)复合层：

(3)非金属材质承力结构，如各种植物纤维或竹片等，亦具有一定的承载能力。

#### 2.基体材料：

复合井盖的设计者和生产制造者，为了提高井盖的刚度，增加井盖的重量以及降低井盖的成本，往往使用各种不同品质的，价格较为便宜的基体材料。

目前广泛采用的基体材料有以下的一些基体材料。

(1)树脂基砂石复合材料：

(2)菱镁材料：

(3)树脂与玻璃纤维纱、填充料等组成的复合基材。

3.复合型井盖结构型式的匹配：各种复合组分的承载抗压、抗拉、抗弯能力，必须尽量适当选择，并注意它们性能之间的匹配。

## 1.复合井盖/复合材料基本概念

### (1)复合的基本概念

复合，即玻璃纤维增强塑料或纤维增强塑料，是由不饱和聚酯树脂和玻璃纤维(布)两大原材料复合组成，其中树脂为基体材料，玻璃纤维(布)为增强材料。复合材料具有重量轻，约为钢材的四分之一，比强度高，耐腐蚀等特点。

### (2)复合井盖/复合材料的概念

我国将这类以玻璃纤维或其它纤维材料增强的塑料制品，统称为“复合/复合材料”。

## 2.复合井盖/复合材料的主要组分

(1)增强材料组分：主要是为了提高复合材料的强度性能，玻璃纤维布、玻璃纤维纱、玻璃纤维毡等是树脂基复合材料的增强材料，也可用作水泥、氯镁、石膏等材料的增强材料。

(2)基体材料组分：不饱和聚酯树脂是常用的复合的基体材料组分。其他还有环氧树脂、酚醛树脂等。氧化镁、氯化镁是菱镁材料(所谓无机复合)的基本材料组分。

(3)功能型组分：导静电组分(石墨、炭黑添加物)；阻燃添加剂；耐紫外老化剂，为二苯甲酮类的紫外线吸收剂，在紫外光谱范围内具有高度的吸收紫外线的的能力，几乎不吸收可见光，且与树脂的互溶性较好，其用量仅为树脂重量的0.2-0.5%)；耐腐蚀等等。

(4)经济型组分：为了降低生产制作成本而添加的一些廉价材料，例如常被人们利用的天然砂石料，石英砂，滑石粉，粉煤灰，煤渣等，均属经济型的添加材料。它们还能呈现提高材料强度性能的效果。

(5)着色组分：通常用各种颜色的色浆，可起到着色的效果。