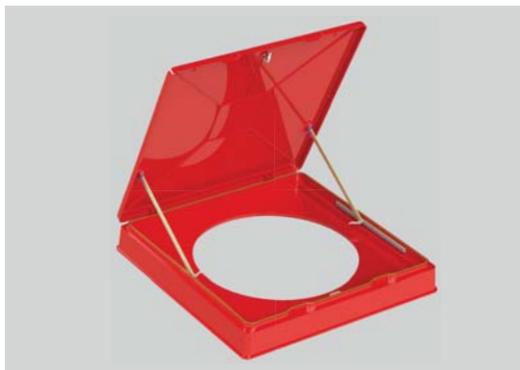


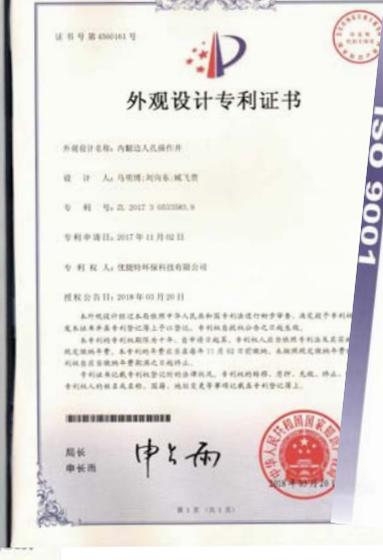
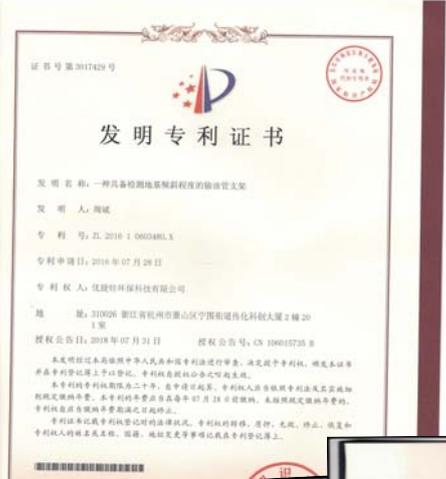


优捷特  
YOU JIE TE

# 油站地下防渗一体化系统 产品手册



400-821-7171  
[www.youjiete.com](http://www.youjiete.com)

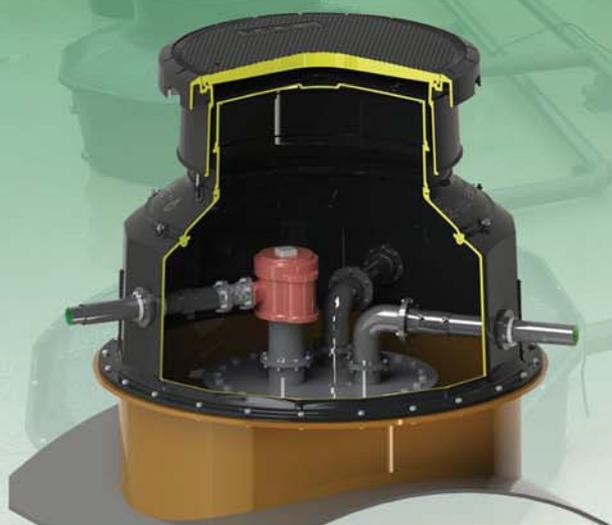


# 目录

优捷特简介	1
人孔井介绍	2
标准款内翻人孔井	3
加强款内翻人孔井	4
内翻人孔井安装	5
标准款外翻人孔井	7
加强款外翻人孔井	8
外翻人孔井安装	9
HDPE人孔井	11
承重复合井盖	12
非承重复合井盖	14
复合材料止水法兰	16
产品安装示意图	17
标准款加油机底盆	23
深埋款加油机底盆	24
分体款加油机底盆	25
卸油防溢手孔	26
管道密封件	28
排水沟算	29
工具	30
联系方式	31

优捷特  
YOU JIE TE

优捷特  
YOU JIE TE



优捷特  
YOU JIE TE



优捷特  
YOU JIE TE

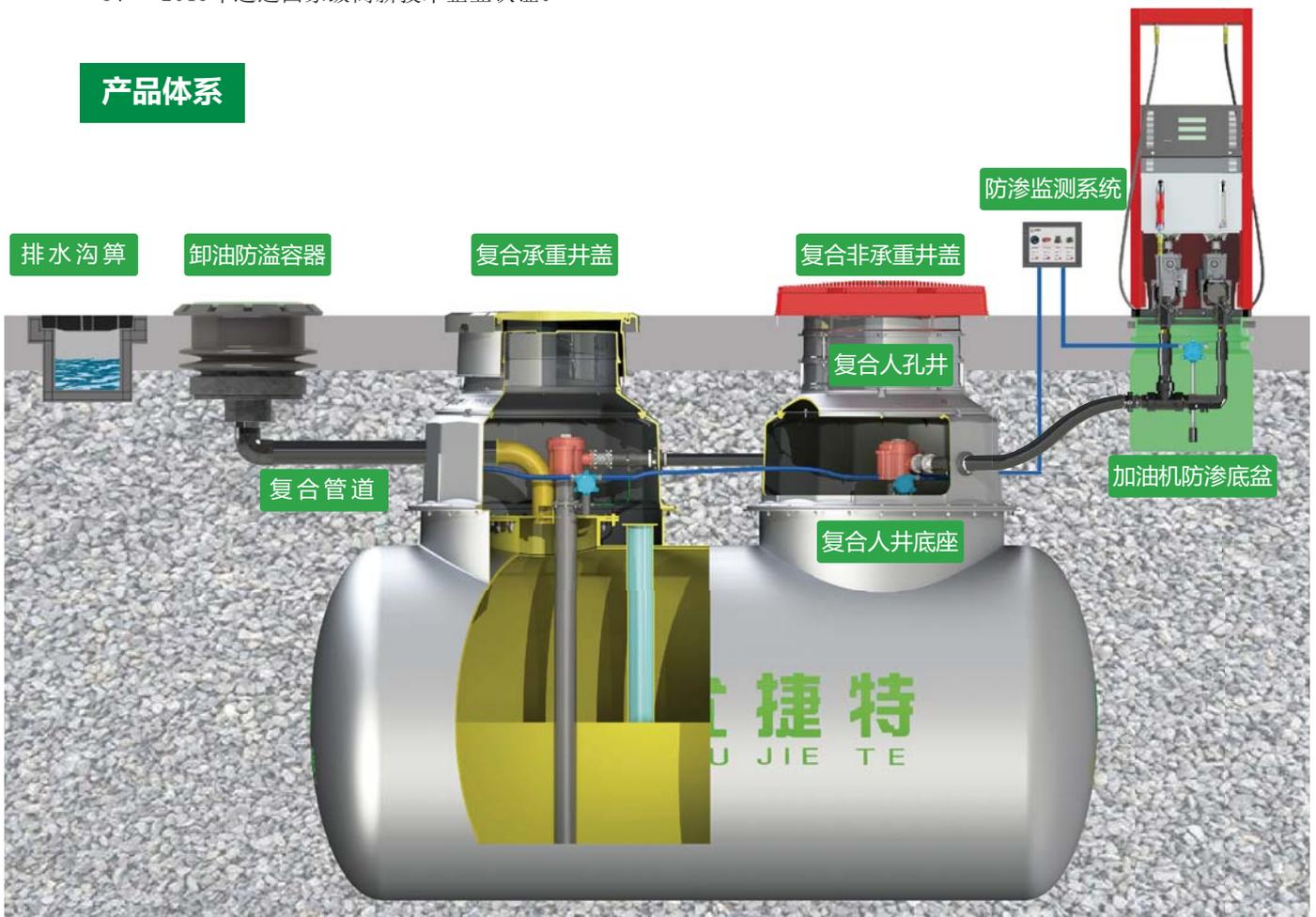


优捷特环保科技有限公司是一家集生产、研发、销售、服务为一体的新兴科技环保型企业，主营产品及服务涉及加油站、加气站、储油库等领域。地下环保事业部聚焦于高科技复合材料（SMC/FRP/HDPE），经过多年的发展，不断地引进并吸收国外的先进技术，结合石油行业特性，结合中国市场的具体需求，为加油站提供完整的油站地下系统解决方案，具备安全、环保、经济、先进的特点。

## 优捷特简介

- 1、 通过了ISO 9001、ISO 14000、OHSAS 18001等认证；
- 2、 2012年入围中石油复合管道标案，成为指定供应商之一；
- 3、 2014年入围中石化复合管道标案，成为指定供应商之一；
- 4、 2016年入围中海油复合管道标案，成为指定供应商之一；
- 5、 全球领先的专业复合管生产厂家意大利NUPI公司的大中国区总代理；
- 6、 建立了两大生产基地，研制生产SMC井盖和人孔井等系列产品；
- 7、 2018年入围中石化复合管道标案，成为指定供应商之一；
- 8、 2019年通过国家级高新技术企业认证。

## 产品体系



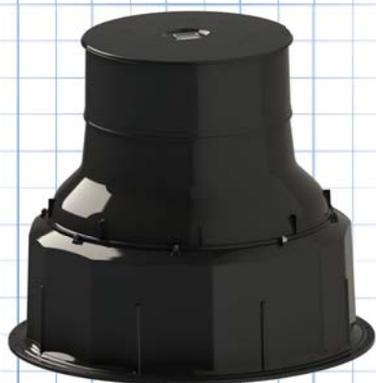


**优捷特人孔操作井**的主要功能是防止加油站地下油罐处的管道接头发生油品渗漏时污染土壤，同时也防止地下水进入操作井，腐蚀井内的金属接头，是一个为加油站地下油罐的接头、阀门、油泵和地下管道接头提供保护的容器，也能为地下油罐自身提供一个与地面相通的洁净空间，以方便将来的维修和维护。

按材料分，人孔井分为 HDPE(High Density Polyethylene)工程塑料人孔井和 SMC (Sheet Molding Compound)复合材料人孔井。SMC人孔井按内径分为1355mm和1400mm两种规格型号，按形状分为内翻边人孔井和外翻边人孔井。HDPE人孔井按尺寸大小分类。

## SMC人孔井产品特点

- ◆ 采用防静电高强度的SMC复合材质，主体结构防静电，承压能力强，且兼具其它材质无可比拟的韧性
- ◆ 人孔井SMC材料吸水率很低，配合管道密封件，防渗漏性能更好
- ◆ 独特的高压热成型，制造工艺先进，外观漂亮
- ◆ 超大作业空间，方便操作，外形分内翻边和外翻边，方便用户选择
- ◆ 井壁易于开孔，方便安装
- ◆ 高度可以根据需要进行增减调整，以满足现场实际的安装高度
- ◆ 内部可安装油水监测传感器，渗漏时自动报警，实现油站的智能化管理



## HDPE人孔井产品特点

- ◆ 采用环保复合材质，具有良好的韧性，可抵抗油罐沉降造成的应力和变形
- ◆ 无拼接一体式结构成型，结构简单，易于安装
- ◆ 超大内部空间，独特八面结构
- ◆ 高度可以根据现场需要进行裁剪
- ◆ 满足全复合管道的安装要求
- ◆ 色泽鲜艳，外观漂亮



# 内翻人孔井 - 标准款

# Manholes

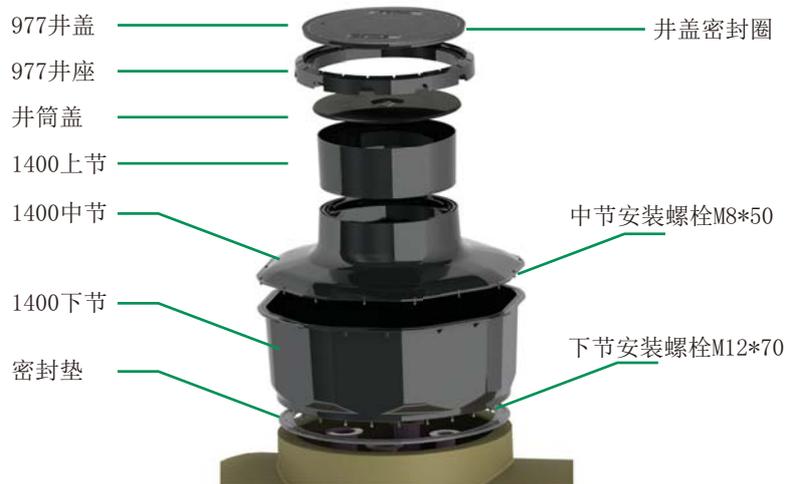


## 标准款1400人孔井基本数据

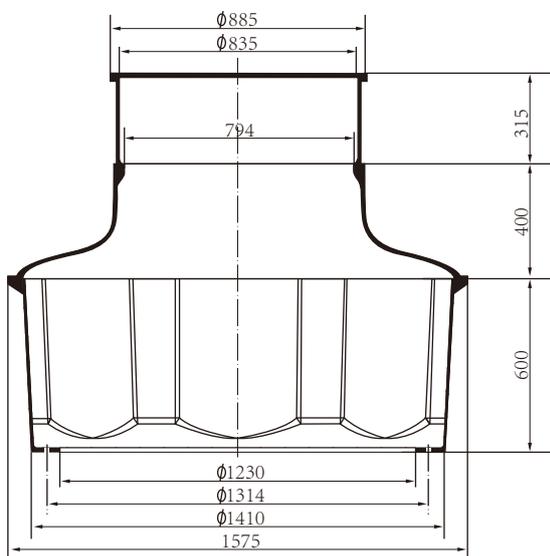


- 1、人孔井壁厚8mm，承重罐区用标配1米，非承重罐区标配1.3米；
- 2、承重罐区为（标配高度1米），人孔井下节（0.6米）、人孔井中节（0.4米）；
- 3、非承重罐区为（标配高度1.3米），人孔井下节1件、人孔井中节1件、上节1件；
- 4、内翻边人孔井在承重罐区用人孔井高度1米基础上增加一节上节调整高度，高度增加 0.3 米；
- 5、内翻边人孔井在非承重罐区用人井高度1.3米基础上增加一节上节调整高度，高度增加了 0.27 米。因为在上节基础上增加上节是插接，配合处有5cm。

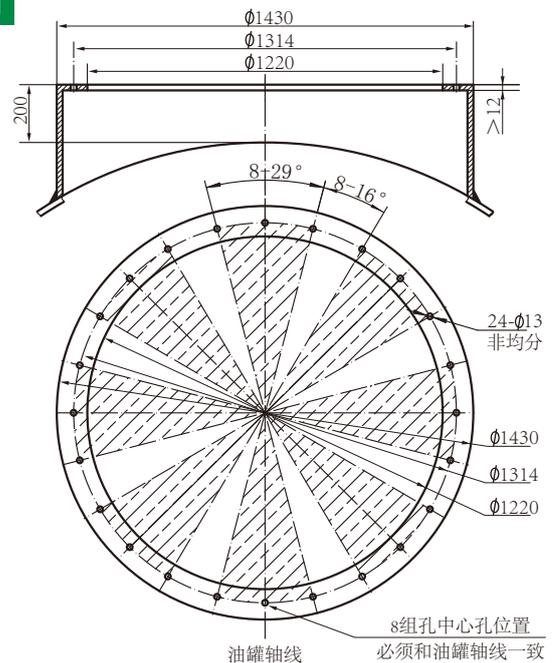
## 产品解剖图



## 尺寸



## 法兰尺寸





# 内翻人孔井 - 加强款

# Manholes

## 加强款1400人孔井基本数据

- 1、人孔井壁厚10mm，承重罐区用标配1米，非承重罐区标配1.3米；
- 3、承重罐区为（标配高度1米），人孔井下节（0.55米）、人孔井中节（0.45米）；
- 4、非承重罐区为（标配高度1.3米），人孔井下节1件、人孔井中节1件、上节1件；
- 5、内翻边人孔井增加一节上节调整高度，高度增加 0.3 米；
- 6、主腔体壁厚10mm，收口件内部增加加强筋，承载能力更好；
- 7、结构优化更好，上中下节为圆配合，承插同心，密封好，安装方便；
- 8、加厚法兰强度更好，底部和油罐连接法兰可选宽法兰型，增加匹配类型。



## 产品解剖图

上中下节为圆配合，承插同心，密封性能好



弧度更大的中节在各个方向上结构相同，应力被平均分配，使其受压均匀，从而提高抗压能力。

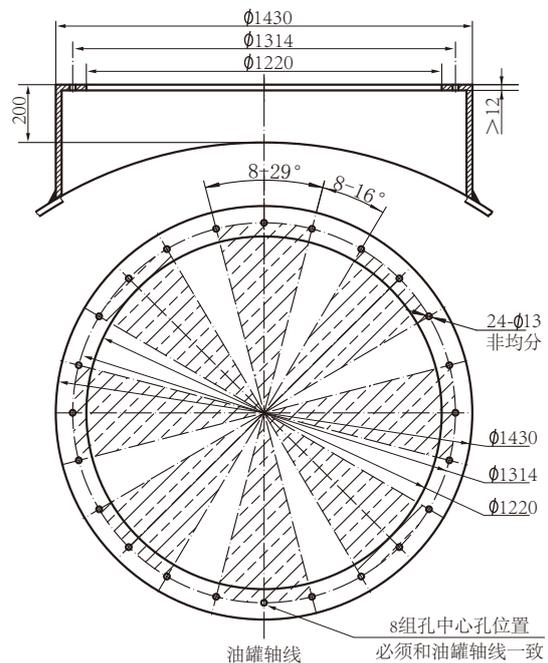
加强筋

加强筋

## 尺寸



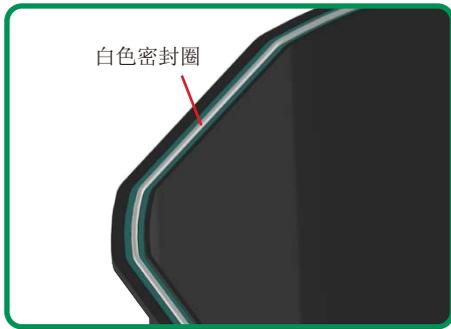
## 法兰尺寸







7



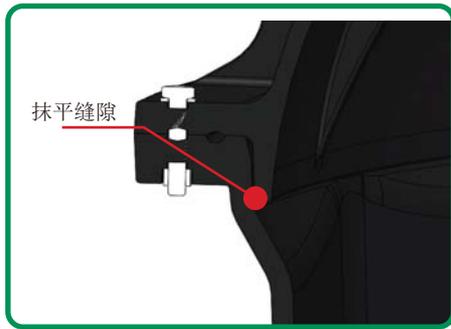
中节收口件安装，清理安装面放白色硅胶圈，槽内涂适量胶固定。

8



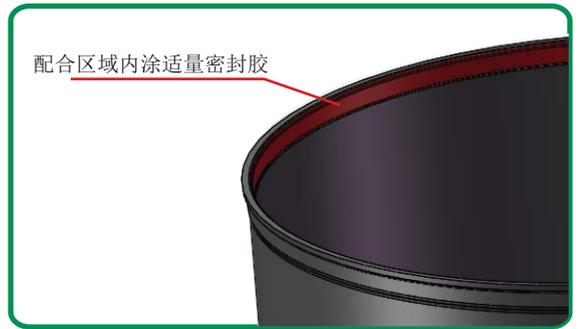
放井筒中节收口件，安装压板螺栓坚固，按要求拧紧力矩。

9



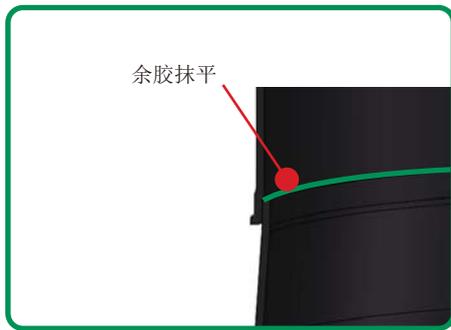
抹平缝隙

10



安装井筒上节时，在中节槽内适量涂液体密封胶

11



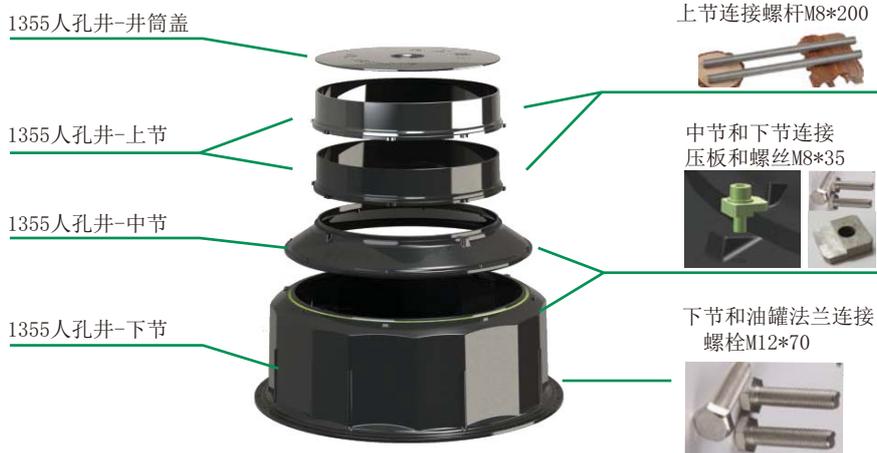
放井筒上节，压力压紧，螺杆坚固后抹平缝隙，如上图



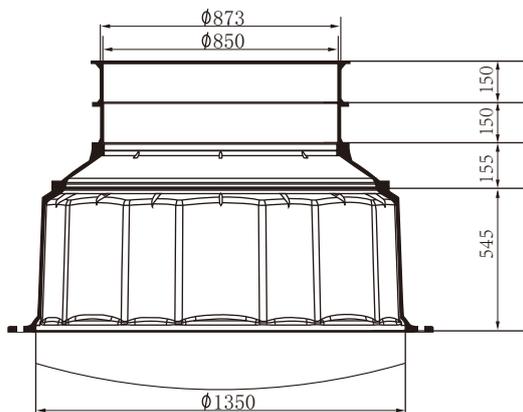
## 标准款1355外翻边人孔井基本数据

- 1、1355外翻边人孔井壁厚10mm;
- 2、承重罐区标配高度1米，每增高一节，高度增加0.15米；
- 3、非承重罐区标配高度1.3米，每增高一节，高度增加0.15米；
- 4、标配安装孔为非均分24孔，可生产均分32孔。

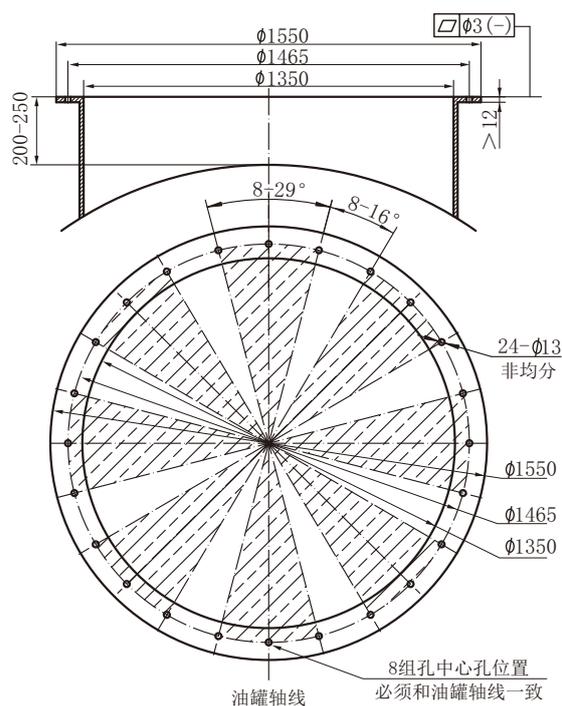
## 产品解剖图



## 尺寸



## 法兰尺寸





# 外翻人孔井 - 加强款

# Manholes

## 加强款1355外翻边人孔井基本数据

- 1、1355外翻边人孔井壁厚10mm;
- 2、承重罐区标配高度1米，每增高一节，高度增加0.3米；
- 3、非承重罐区标配高度1.3米，每增高一节，高度增加0.3米；
- 4、标配安装孔为非均分24孔，可生产均分32孔；
- 5、两节即为1米高，减少缝隙，提高密封性能；
- 6、高度后调整，方便，增加的0.3米可切割调整。

## 产品解剖图

上节为0.3米

两节即为1米高，减少缝隙，提高密封性能

弧度更大的中节在各个方向上结构相同，应力被平均分配，使其受压均匀，从而提高抗压

加强筋

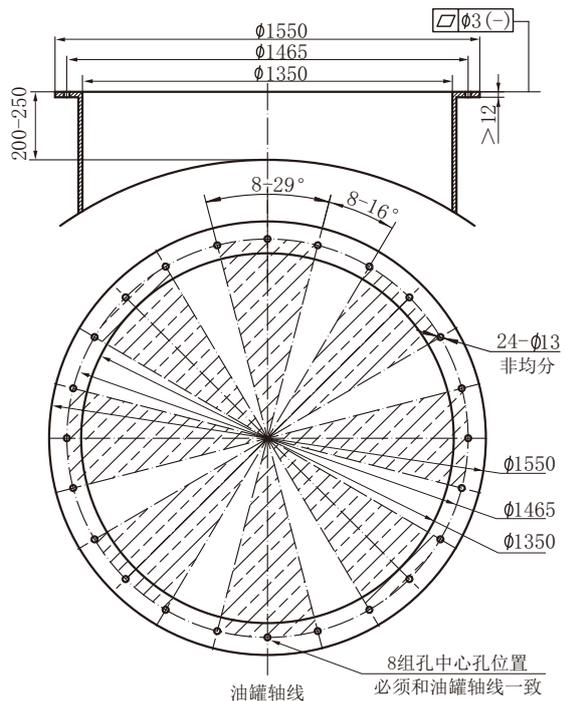
加强筋



## 尺寸



## 法兰尺寸



# 外翻人孔井安装

# Installation



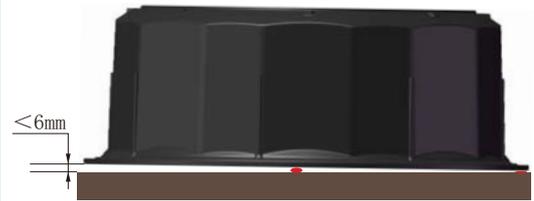
1



油罐法兰如有铁锈油污等异物必须清理干净，干燥后涂胶。

2

三点定平面后另一边最大缝隙小于6mm



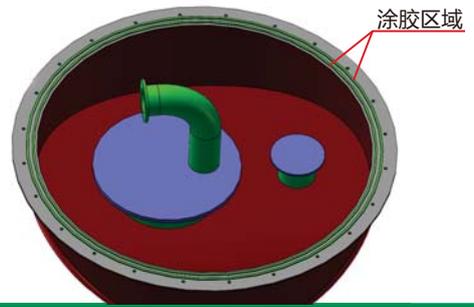
检查油罐法兰面平整度，方法可以采用将我们的井筒没有安装密封圈前，两人抬到油罐法兰面上，以井筒法兰面为基准检查油罐法兰面，如果不平整单边超3mm（双边6mm），如果最大超6mm请上报公司。

3



法兰不平超6mm油罐厂家处理，法兰不平6mm以内修补方法：原子灰找平

4



如果法兰平整或找平后，在清理干净后的油罐法兰面涂密封胶，涂胶均匀，沿着螺孔内涂密封胶

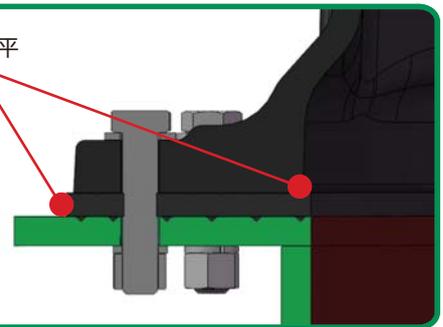
5



油罐法兰面涂上密封胶后放密封垫，密封垫和油罐法兰安装孔对齐后，密封垫也涂一圈密封胶然后把井筒下节放到上面，安装孔对齐后穿螺栓紧固，在短时间内安装调整避免密封胶凝固。

6

缝隙抹平



安装螺栓，以螺母-弹垫-平垫-产品-平垫-螺栓原则安装，螺栓禁锢采用对角交替拧紧，初步预紧扭矩为推荐力矩值的60%-80%，拧紧后测量人孔井筒下节上口尺寸，如果椭圆，需要调整对应底部螺栓扭矩，直至上口圆形为合格，也可采用扣人孔井中节配合方式检验。

螺栓拧紧力矩推荐值：

M8 螺栓 23N.m；M12 螺栓 80N.m；

密封面接缝处最后把多余胶手指抹掉，即可抹平缝隙防漏水，也美观。

电动扳手：上海虎啸P1B-DV-12A



## 外翻人孔井安装

## Installation

7



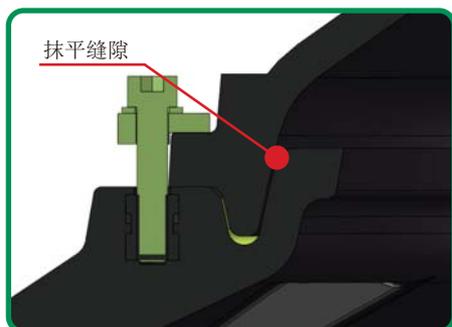
中节收口件安装，清理安装面放白色硅胶圈，槽内涂适量密封胶固定。

8



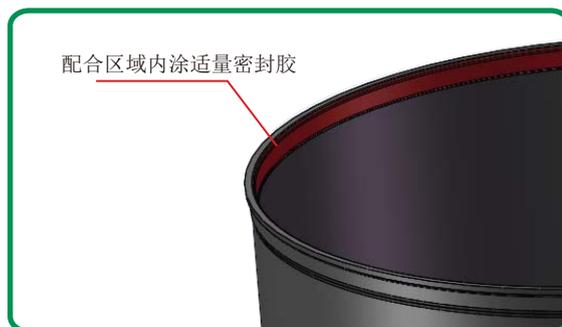
放井筒中节收口件，安装压板螺栓坚固，拧紧力矩按要求。

9



抹平缝隙

10



安装井筒上节时，在中节槽内适量涂液体密封胶

11



放井筒上节，压力压紧，螺杆紧固后抹平缝隙，如上图

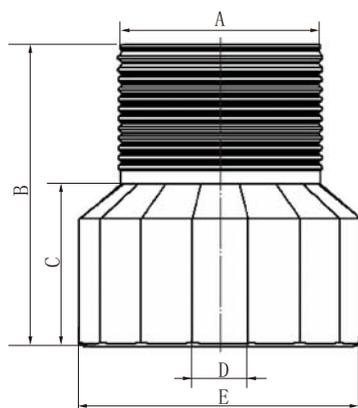


## HDPE人孔井产品特点

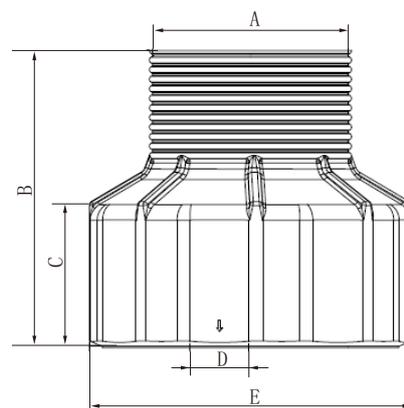
- ◆ 采用高强度的工程塑料材质，承压能力强，具有其他材质无可比拟的韧性，可抵抗油罐沉降造成的应力和变形
- ◆ 可根据现场工况对波浪颈部进行切割，以达到现场合适的安装高度
- ◆ 底部内收，很大程度地减小了油罐上部的法兰尺寸，降低油罐法兰成本



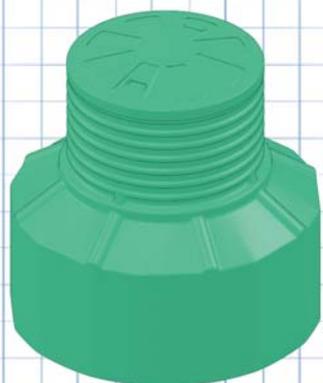
YTS85-120



YTS85-120



YTS85-140



YTS85-140

产品编号	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	重量 kg
YTS85-120	850	1300	550	360	1200	66
YTS85-140	850	1300	600	150/260	1400	72

## 安装实例



优捷特YMC系列承重复合井盖是使用整体性，高承载力的片状纤维增强型树脂材料（简称“SMC”），通过大吨位液压设备，采用模压工艺，经过高温高压一次成型，具有非金属、高强度、耐磨损的特性，能够完全满足加油站井盖的独特技术要求。井盖通常配合井座和井环一起使用。

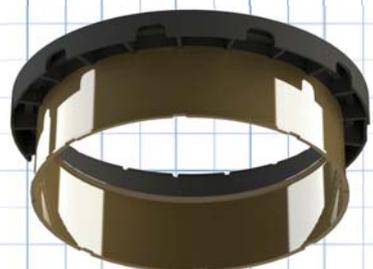
该系列复合井盖广泛应用于加油站，各种工业和商业行车道和非行车道，其作用是地下管道、阀门及其它设施，提供安全保护，并为其提供便捷的检修通道。



井盖+井座



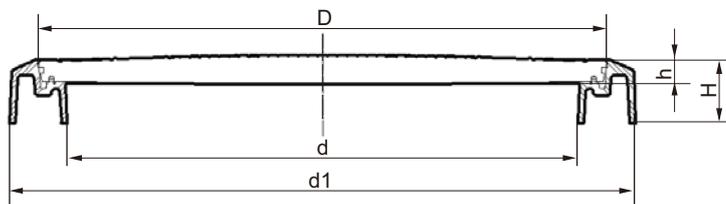
井环



井座+井环



安装示意图



## 优捷特YMC系列人井盖

序号	产品编号	井盖直径 D (mm)	净开孔 d (mm)	井盖厚度 h (mm)	底座厚度 H (mm)	底座外径 d1 (mm)	承重 (T)
1	YMC900-D400	977	900	35	100	1060	40
2	YMC660-D400	660	600	35	100	660	40
3	YMC450-D400	450	400	35	100	450	40

## 产品特点

- ◆ 承压能力超强，达到40吨
- ◆ 非金属材质，抗静电，耐老化，耐酸碱，耐磨，使用寿命长
- ◆ 自带密封结构
- ◆ 底座有导流槽设计，进一步提升密封性
- ◆ 方便开启，结构精致，安全美观
- ◆ 承重井盖和人孔井之间存在间隙，便于凝聚水排泄到人孔井外。



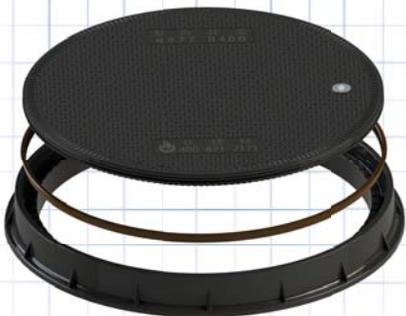
977 CE 01



井盖+井座+密封圈+底环



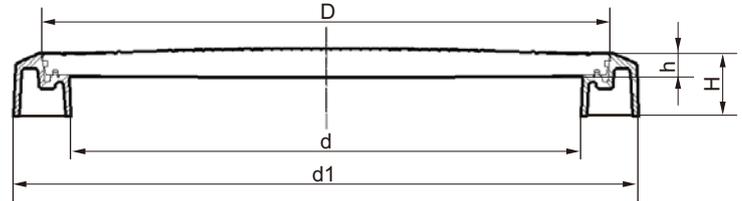
977 CE 02



井盖+井座+密封圈

优捷特YMCE多功能系列承重复合井盖采用专业定制高性能片状纤维增强型模塑材料（简称“SMC”），通过大吨位液压设备，采用闭模成型工艺，经过高温高压一次成型，具有全复合材料、高承载、导静电、全密封下自平衡井内气压、耐磨损的特性，可选配自平衡气压功能型，可选平面高速应用款，能够完全满足加油站承重罐区用井盖要求及高速路面的独特技术要求，井盖通常配合井座和选配底环一起使用。

多功能井盖适用于对井内有油气、气压差、重载场所，如加油站承重罐区、各石油化工场所，各种工业和商业行车道、其他行车道上，其作用是地下管道、阀门及其它设施，提供安全保护，并为其提供便捷的检修通道。



### 优捷特YMCE多功能系列人井盖

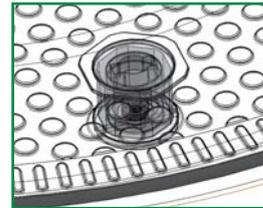
序号	产品型号	井盖直径 D (mm)	净开孔 d (mm)	井盖厚度 h (mm)	底座厚度 H (mm)	底座外径 d1 (mm)	承重 (T)
1	977 CE 01	977	900	60	110	1120	>40
2	977 CE 02	977	900	60	110	1080	>40

#### 明装开启口部



清理方便，外形美观

#### 自动平衡气压阀

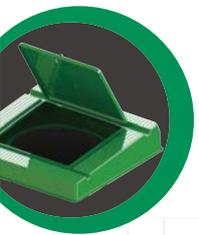


自动平衡井内外气压，更安全

独家专利

### 产品特点

- 1、SMC复合材料高温高压成型，强度高、耐腐蚀、导静电；
- 2、分：977 CE 01 承载大于40吨、带排水坡度、带自动平衡气压功能；  
977 CE 02 承载大于40吨、平面高速型、带自动平衡气压功能；
- 3、可选优捷特承重井盖底座环/边框，配套优捷特人孔井；
- 4、具有防转动功能，防止过车时井盖转动、后装镶件便于清理维护；
- 5、结构自带自定心功能，防止井盖偏移，提高密封性能，提高密封圈寿命；
- 6、井座自带排水坡度，和施工抹平基准面便于施工；
- 7、带排水坡度款井座带手孔便于安装施工。



## 非承重复复合井盖

## Access Covers

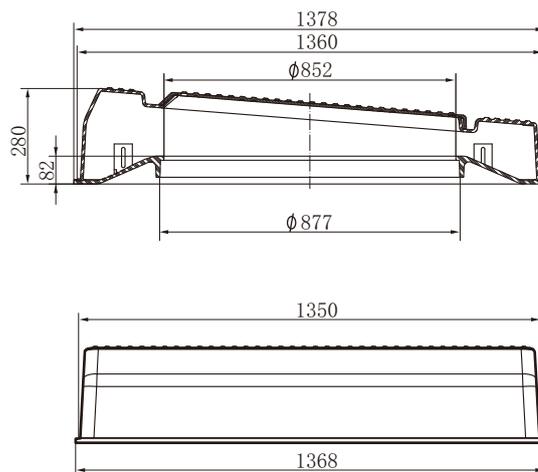
优捷特彩色非承重井盖有1350和1200两种型号，1350款其井盖底板为选配。颜色分为：红色，绿色，黄色，玫红色和黑色，和优捷特人孔井配套安装。



井盖

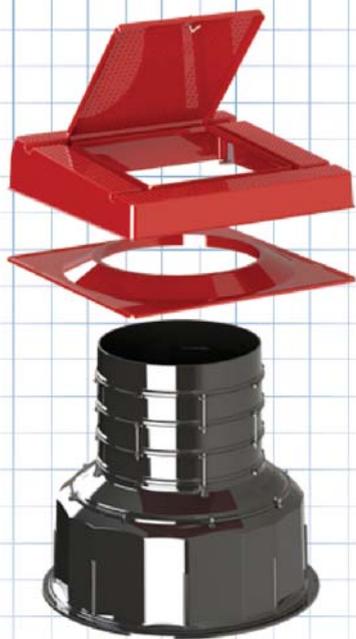


底板



### 产品特点

- ◆ SMC复合材料高温高压成型，强度高，耐腐蚀
- ◆ 颜色分为红色、绿色、黄色，可根据客户需求定制颜色
- ◆ 自身一体成型排水槽，防水专用锁芯，防水、防盗
- ◆ 根据客户需求可选配底板配件，施工安装更快捷，密封更好，更美观
- ◆ 盖子凸出设计，密封性能良好，兼具良好的透气性
- ◆ 可与优捷特1355人孔井和1400人孔井承插配合



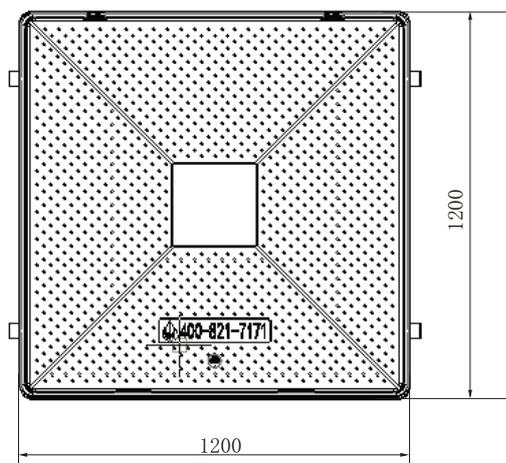
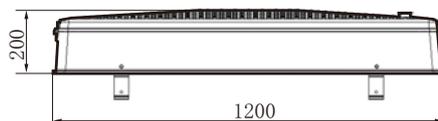
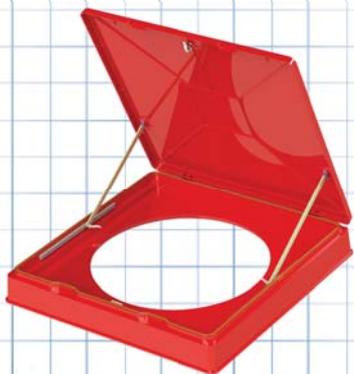
安装示意图



(有不同颜色可供选择)



## 1200彩色非承重井盖



## 产品特点

- ◆ 采用整体盖，排水更通畅，无排水槽积水，积尘现象
- ◆ 增加密封条，密封好，合盖柔和，无噪音
- ◆ 内部空间一体成型，完美配合优捷特人孔井
- ◆ 机械表单可锁紧导轨，锁紧永不失效，可行性高，更安全
- ◆ 盖板带防水锁芯，防水帽，防止冬季雨雪结冰导致开锁失效
- ◆ 相比旧款底板和框一体成型，密封更好，更美观
- ◆ 占地面积小，安装更方便



安装示意图



(有不同颜色可供选择)

## 复合材料止水法兰

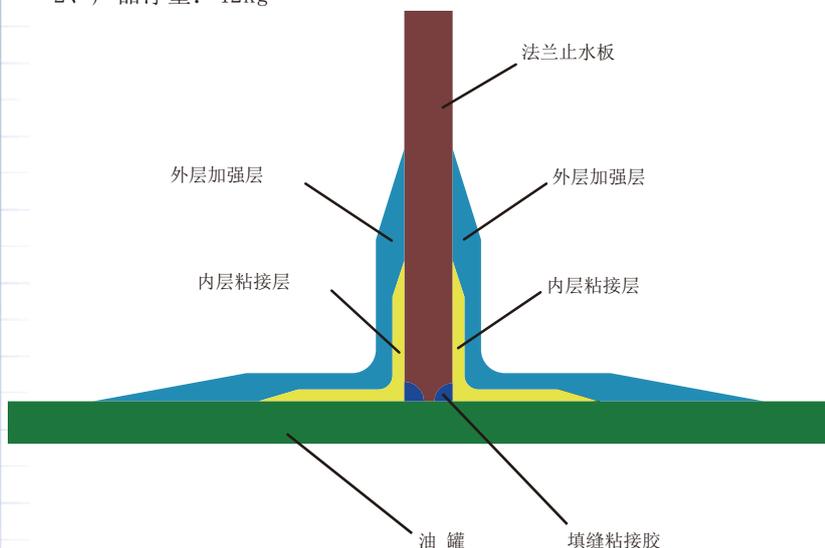
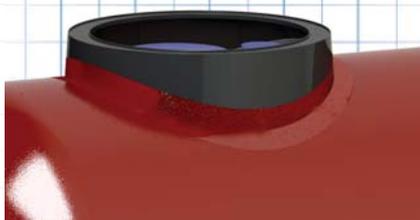
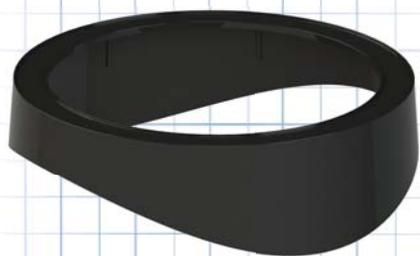
### 一、产品特点：

优捷特复合材料止水板法兰（内翻边1400型号）是采用高强度SMC一次模压成型  
该产品具有以下优点：

- 1、产品尺寸一致性好、无变形、互换性好；
- 2、采用SMC复合材料高温高压成型，高强度，无变形；
- 3、产品稳定性好，自动化程度高，易于批量生产；
- 4、和油罐匹配性好，多处对准基线易于粘接；
- 5、完美配合优捷特1400型号人孔井法兰；
- 6、采用环保复合材质，强度高、耐腐蚀、导静电；
- 7、安装方便，快捷，减小油罐厂家库存，降低成本；
- 8、可为旧油罐改造提供安装方案。

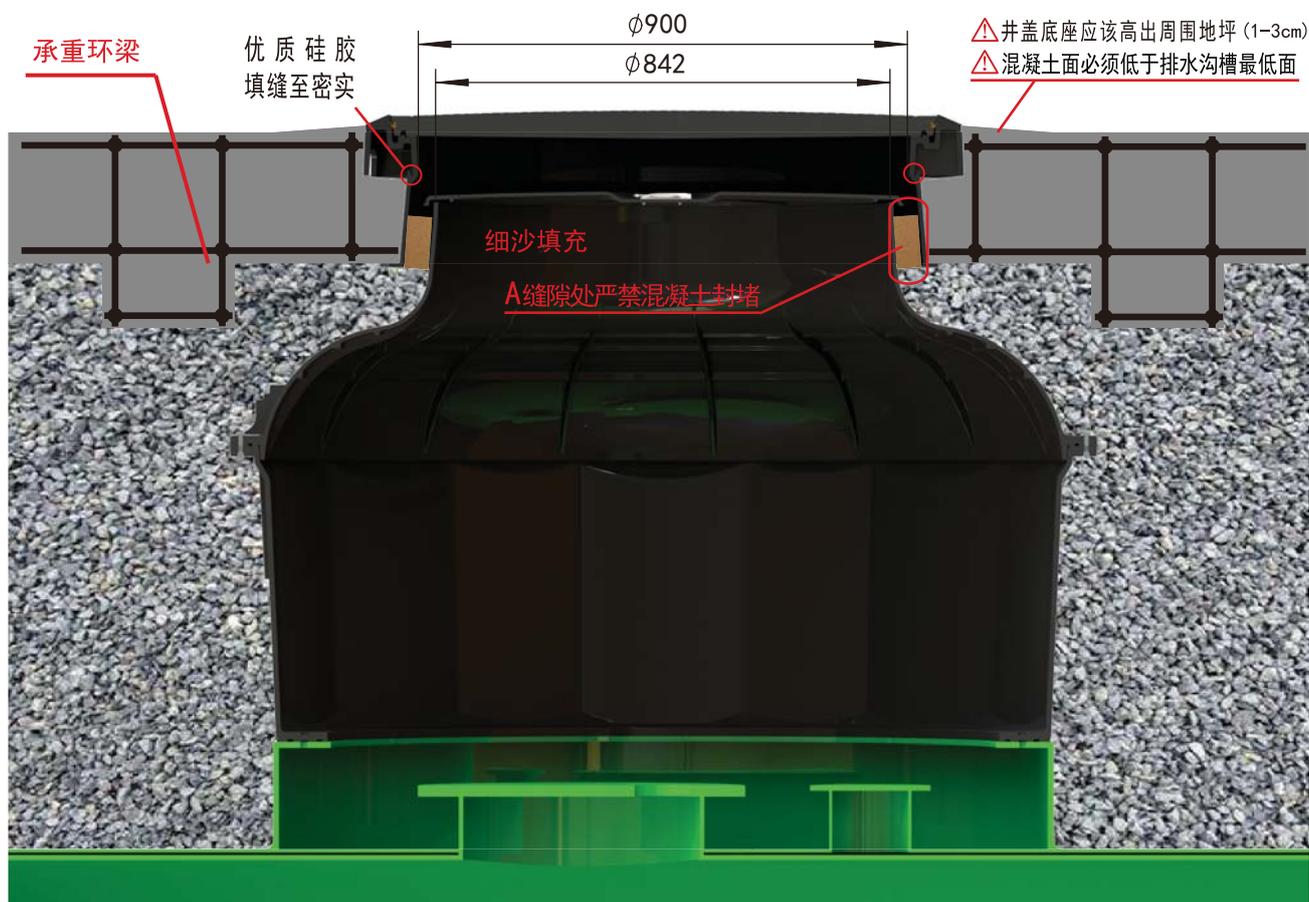
### 二、产品尺寸：

- 1、外形尺寸：Φ1500X443mm；
- 2、产品净重：42kg





## 内翻边1400人孔井和承重井盖安装示意图



**注意：**浇筑水泥地坪期间必须井盖、井座成套安放、与地面保持水平，否则易因水泥固化期间产生固化应力不均而导致井座变形，可能造成井盖漏水及开启困难。井座压环在井筒回填时固定高度，和井筒上节间隙可以用细沙进行同心保证或其他材料，间隙作用是断开地面载荷通过井盖井筒传递至油罐、排泄凝聚水，水位高区域采用密封胶封堵即可。

### 回填级配砂石要求：

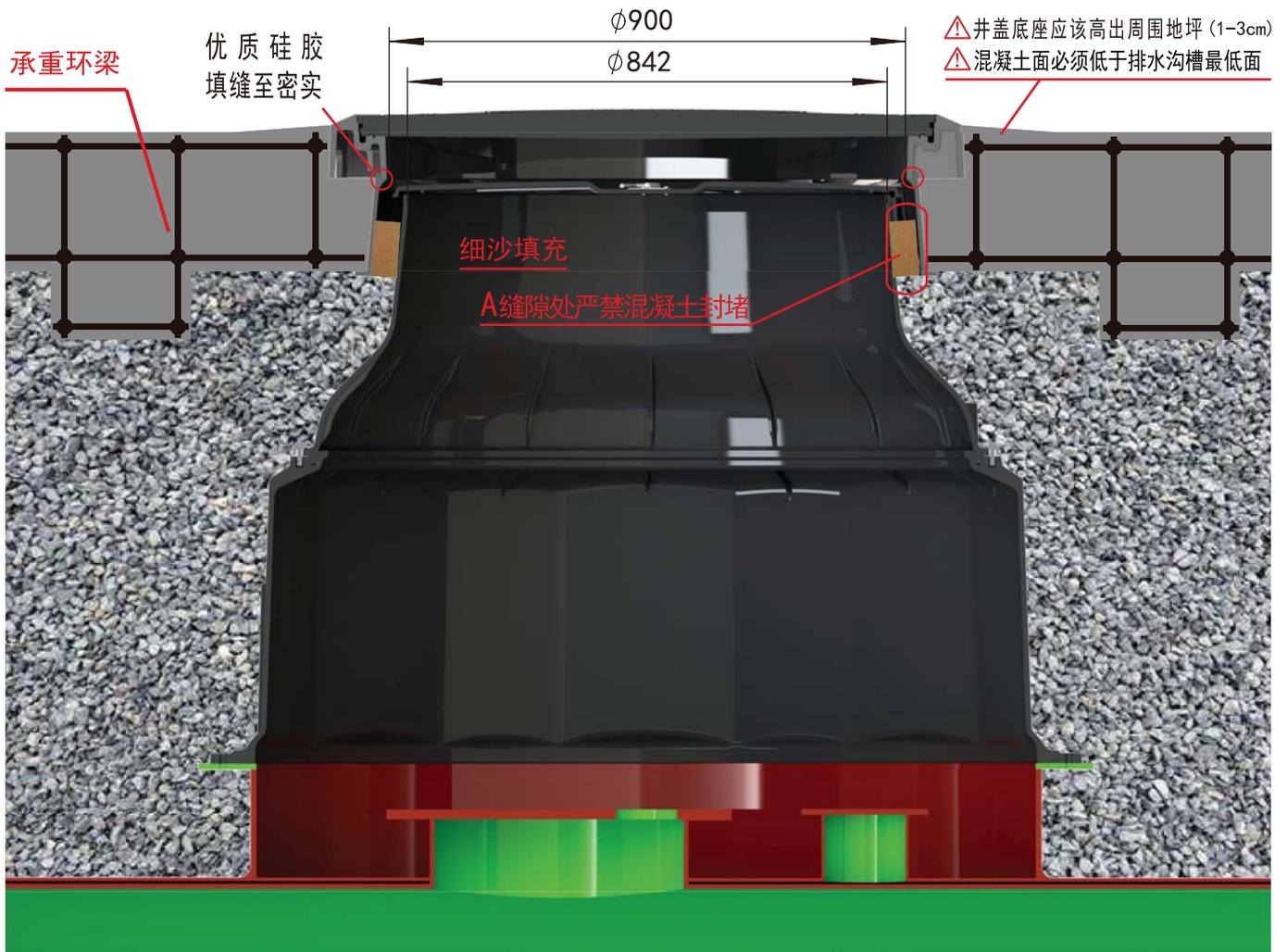
- ★ 回填材料应干净且能自由滑动，无大石块，脏物，沙子，植物根茎，有机材料或碎片杂物。注意不能含有开挖土。
- ★ 级配砂石应为 3-12mm 直径的粗砂和碎石，其中 3-5mm 的材料应占30%，5-12mm的材料应占70%。
- ★ 若在冬季安装，应保证所有回填材料中不含有冰或雪。在安装储罐期间的任何时候，回填材料都不应冻住或含有冻块。
- ★ 不能使用软的石灰岩、砂岩、海贝壳或泥板岩。
- ★ 回填细沙密实度大于0.97。



## 产品安装示意图

## Installation

### 外翻边1355人孔井和承重井盖安装示意图



**注意：**浇筑水泥地坪期间必须井盖、井座成套安放、与地面保持水平，否则易因水泥固化期间产生固化应力不均而导致井座变形，可能造成井盖漏水及开启困难。井座压环在井筒回填时固定高度，和井筒上节间隙可以用细沙进行同心保证或其他材料，间隙作用是断开地面载荷通过井盖井筒传递至油罐、排泄凝聚水，水位高区域采用密封胶封堵即可。

#### 回填级配砂石要求：

- ★ 回填材料应干净且能自由滑动，无大石块，脏物，沙子，植物根茎，有机材料或碎片杂物。注意不能含有开挖土。
- ★ 级配砂石应为3-12mm 直径的粗砂和碎石，其中3-5mm 的材料应占30%，5-12mm的材料应占70%。
- ★ 若在冬季安装，应保证所有回填材料中不含有冰或雪。在安装储罐期间的任何时候，回填材料都不应冻住或含有冻块。
- ★ 不能使用软的石灰岩、砂岩、海贝壳或泥板岩。
- ★ 回填细沙密实度大于0.97。



## 内翻边1400人孔井和1200彩色非承重井盖安装示意图



**注意：**人孔操作井和管线安装完成后，在人孔井确认高度后（人孔井口高于人行道砖6CM以上），回填级配砂石，铺人行道砖，把安装好底板的彩色非承重井盖安放到人行道砖上面，固定脚埋进地坪内，人孔井口和井盖配合缝隙抹胶密封或素水泥填缝处理。

### 回填级配砂石要求：

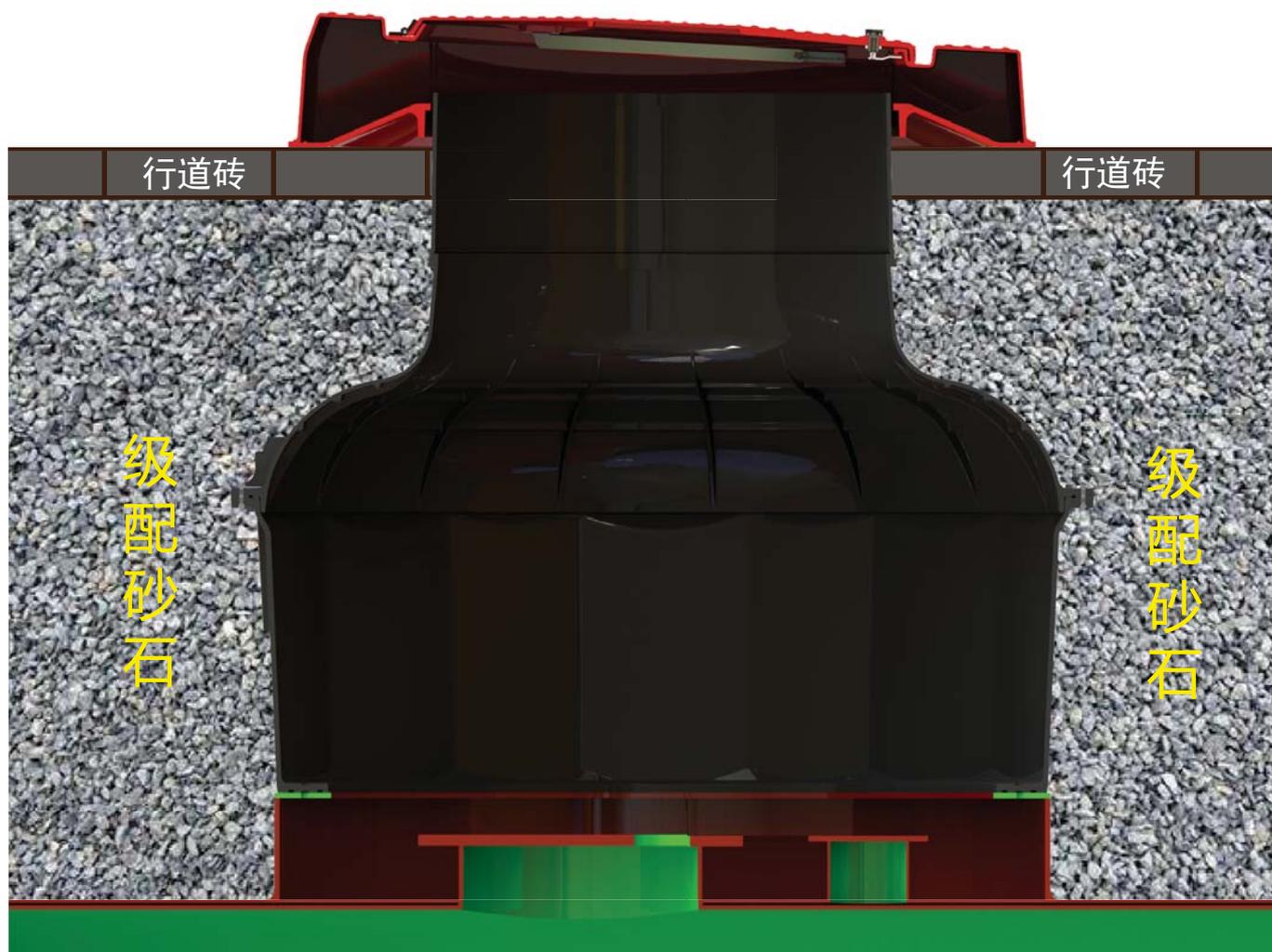
- ★ 回填材料应干净且能自由滑动，无大石块，脏物，沙子，植物根茎，有机材料或碎片杂物。注意不能含有开挖土。
- ★ 级配砂石应为3-12mm 直径的粗砂和碎石，其中3-5mm 的材料应占30%，5-12mm的材料应占70%。
- ★ 若在冬季安装，应保证所有回填材料中不含有冰或雪。在安装储罐期间的任何时候，回填材料都不应冻住或含有冻块。
- ★ 不能使用软的石灰岩、砂岩、海贝壳或泥板岩。
- ★ 回填细沙密实度大于0.97。



## 产品安装示意图

## Installation

### 内翻边1400人孔井和1350彩色非承重井盖安装示意图



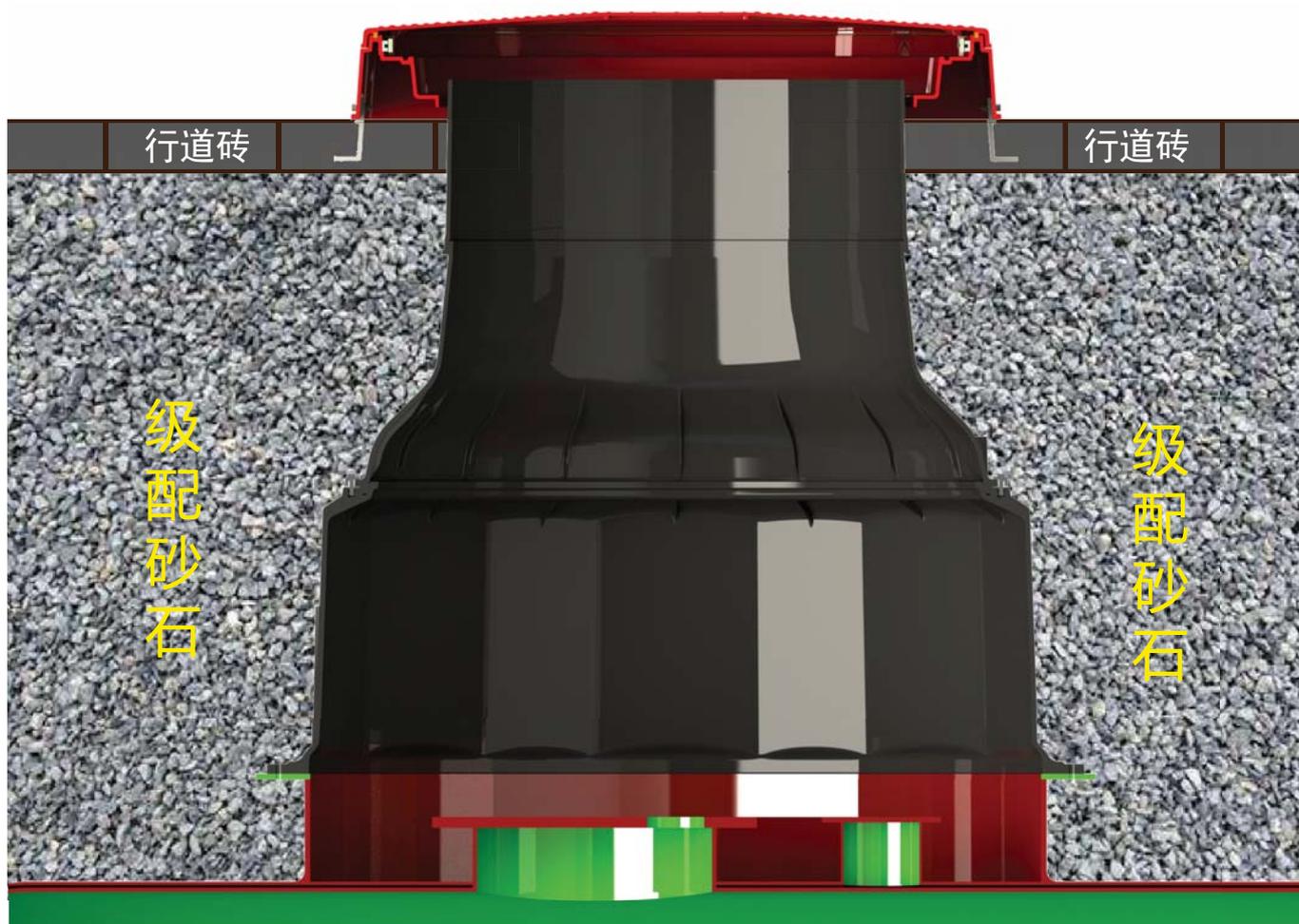
**注意：**人孔操作井和管线安装完成后，在人孔井确认高度后（人孔井口高于人行道砖10cm以上），回填级配砂石，铺人行道砖，然后安装彩色井盖底板、井盖，可用四个膨胀螺栓固定井盖，井盖和人孔井口缝隙抹胶密封或者素水泥填缝处理。

#### 回填级配砂石要求：

- ★ 回填材料应干净且能自由滑动，无大石块，脏物，沙子，植物根茎，有机材料或碎片杂物。注意不能含有开挖土。
- ★ 级配砂石应为3-12mm 直径的粗砂和碎石，其中3-5mm 的材料应占30%，5-12mm的材料应占70%。
- ★ 若在冬季安装，应保证所有回填材料中不含有冰或雪。在安装储罐期间的任何时候，回填材料都不应冻住或含有冻块。
- ★ 不能使用软的石灰岩、砂岩、海贝壳或泥板岩。
- ★ 回填细沙密实度大于0.97。



外翻边1355人孔井和1200彩色非承重井盖安装示意图



**注意：**人孔操作井和管线安装完成后，在人孔井确认高度后（人孔井口高于行道砖6CM以上），回填级配砂石，铺行道砖，把安装好底板的彩色非承重井盖安放到行道砖上面，固定脚埋进地坪内，人孔井口和井盖配合缝隙抹胶密封或素水泥填缝处理。

### 回填级配砂石要求：

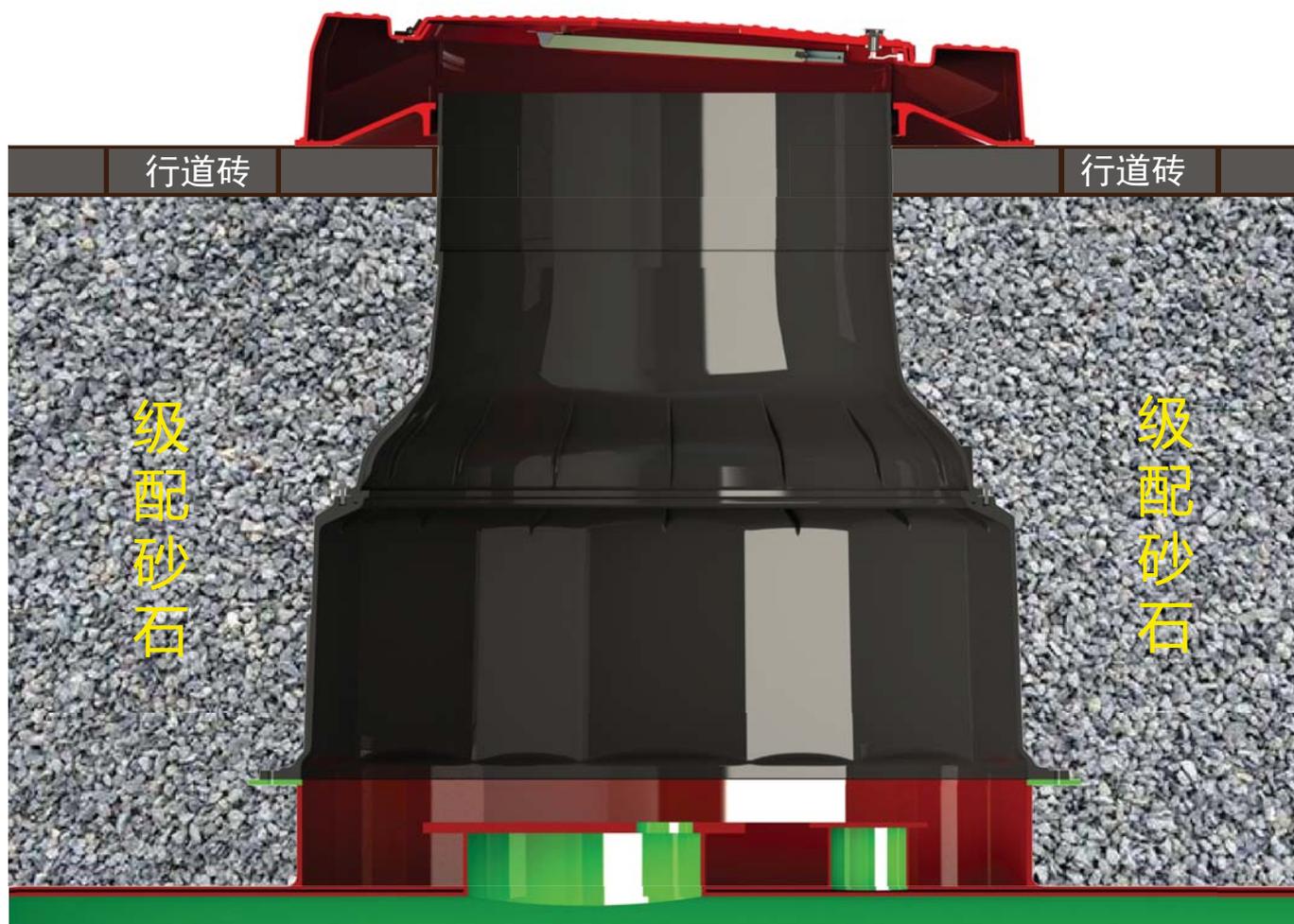
- ★ 回填材料应干净且能自由滑动，无大石块，脏物，沙子，植物根茎，有机材料或碎片杂物。注意不能含有开挖土。
- ★ 级配砂石应为3-12mm 直径的粗砂和碎石，其中3-5mm 的材料应占30%，5-12mm的材料应占70%。
- ★ 若在冬季安装，应保证所有回填材料中不含有冰或雪。在安装储罐期间的任何时候，回填材料都不应冻住或含有冻块。
- ★ 不能使用软的石灰岩、砂岩、海贝壳或泥板岩。
- ★ 回填细沙密实度大于0.97。



## 产品安装示意图

## Installation

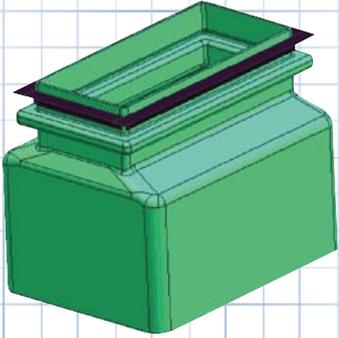
### 外翻边1355人孔井和1350彩色非承重井盖安装示意图



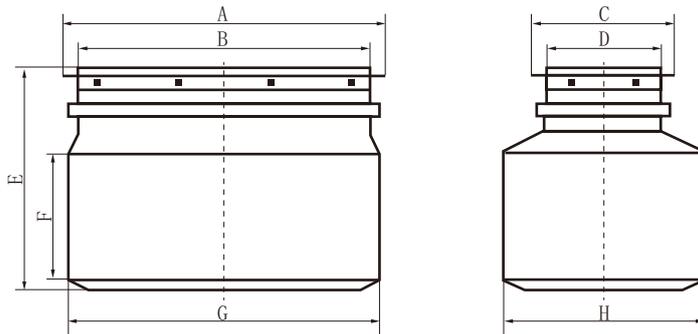
**注意：**人孔操作井和管线安装完成后，在人孔井确认高度后（人孔井口高于行道砖10cm以上），回填级配砂石，铺行道砖，然后安装彩色井盖底板、井盖，可用四个膨胀螺栓固定井盖，井盖和人孔井口缝隙抹胶密封或者素水泥填缝处理。

#### 回填级配砂石要求：

- ★ 回填材料应干净且能自由滑动，无大石块，脏物，沙子，植物根茎，有机材料或碎片杂物。注意不能含有开挖土。
- ★ 级配砂石应为3-12mm 直径的粗砂和碎石，其中3-5mm 的材料应占30%，5-12mm的材料应占70%。
- ★ 若在冬季安装，应保证所有回填材料中不含有冰或雪。在安装储罐期间的任何时候，回填材料都不应冻住或含有冻块。
- ★ 不能使用软的石灰岩、砂岩、海贝壳或泥板岩。
- ★ 回填细沙密实度大于0.97。



优捷特YDS系列加油机底盆设计安装于加油站加油机下方，为加油机下面的管道连接接头，紧急切断阀等提供安装空间，防止底盆内的管道接头发生油品渗漏时污染土壤，同时也防止地下水进入该区域，腐蚀底盆内的金属接头和阀门，是一个为加油机下的接头，阀门提供保护的容器；它也为加油机下部提供一个与地面相通的洁净空间，以方便将来的维修和维护。



## 优捷特YDS系列加油机底盆

序号	产品编号	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
1	YDS40-102	1120	1020	500	400	780	450	1090	700
2	YDS40-085	950	850	500	400	780	450	920	700



## 产品特点

- ◆ 无拼接一体式结构，一次成型，减少渗漏的可能性
- ◆ 超大的安装平面，侧面易于开孔，安装方便快捷
- ◆ 超大盆内操作空间，底部内收，具备集油功能
- ◆ 满足全复合管道的安装要求
- ◆ 高强度工程塑料，重量轻，承压能力强
- ◆ 具有良好的韧性，在地面沉降时能有效消除沉降对管道和接头的作用张力，保护地下管道系统

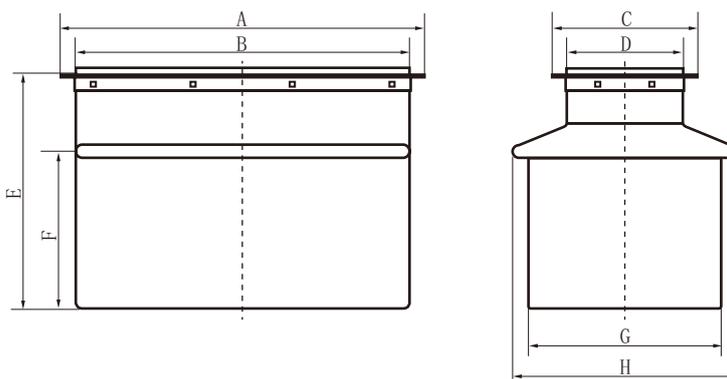
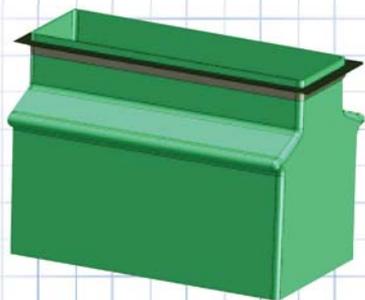




## 加油机底盆 - 深埋款

## Dispenser Sumps

优捷特YDS系列加油机底盆是在标准款加油机底盆基础上的加深款，相比于标准款，具有更大的安装空间，是一个为加油机下的接头，阀门提供保护的容器；它也为加油机下部提供一个与地面相通的洁净空间，以方便将来的维修和维护。

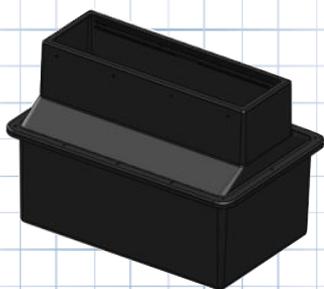


### 优捷特YDS系列加油机底盆

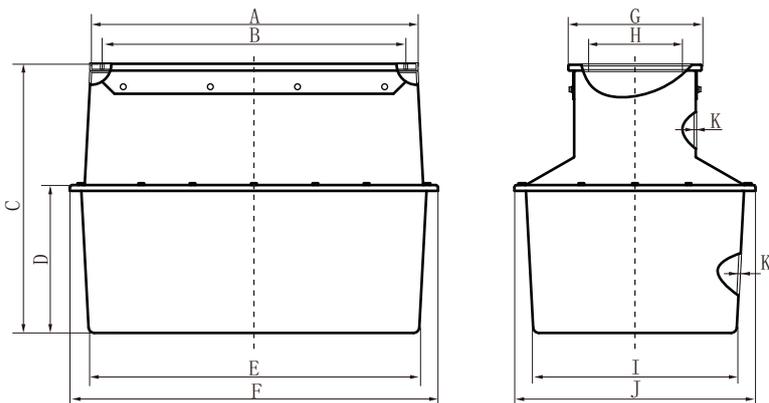
序号	产品编号	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
1	YDS42-086	960	860	520	420	880	575	700	810
2	YDS42-121	1310	1210	520	420	880	575	700	810

### 产品特点

- ◆ 无拼接一体式结构，一次成型，减少渗漏的可能性
- ◆ 超大的安装平面，侧面易于开孔，安装方便快捷
- ◆ 相比于标准款，具有更大的盆内操作空间，底部内收，具备集油功能
- ◆ 满足全复合管道的安装要求
- ◆ 高度强度工程塑料，重量轻，承压能力强
- ◆ 具有良好的韧性，在地面沉降时能有效消除沉降对管道和接头的作用张力，保护地下管道系统



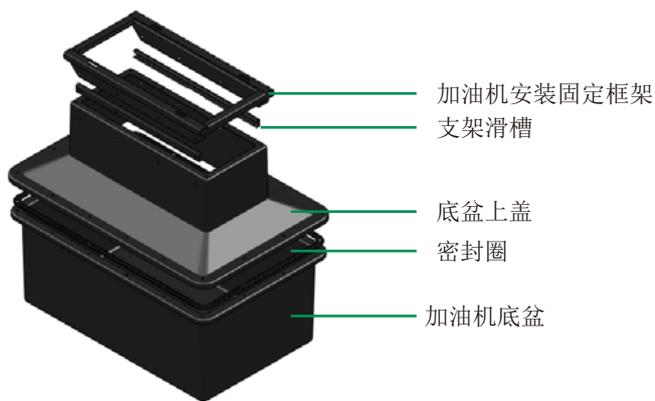
优捷特YDS系列加油机底盆采用高强度工程复合材料，具有独特的上框下框分体式结构，具有超大的安装空间，是一个为加油机下的接头，阀门提供保护的容器；它也为加油机下部提供一个与地面相通的洁净空间，以方便将来的维修和维护。



优捷特YDS系列加油机底盆

序号	产品编号	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm
1	YDS38-086	860	790	925	510	1130	1260	456	315	695	825	6
2	YDS38-113	1115	1050	925	510	1130	1260	456	315	695	825	6

### 产品解剖图

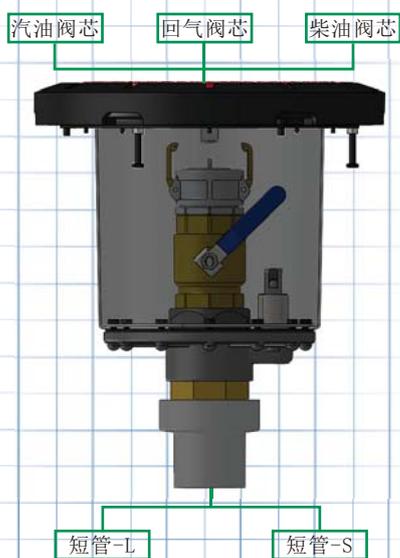


### FRP加油机底盆产品特点

- ◆ 独特的上框，下框分体式结构，让安装操作更便利
- ◆ 高强度工程复合材料，强度高，韧性好
- ◆ 超大盆内操作空间让安装更舒适
- ◆ 自带加油机安装固定框架，施工便利
- ◆ 顶部开口内收，与加油机底部开口完全对接

优捷特TSC60-400型卸油手孔是一款安装于加油站地表的方便操作容器，容器内设有一个卸油芯接口，外接卸油管道接口。油罐车卸油时，卸油软管与卸油手孔内的快速接头快速对接，燃料油品即可从卸油软管流经地下输油管线，最终流入地下油罐。该产品为卸油快速接头及卸油操作阀门等接头设备提供了一个洁净的地下空间，保护接头免受地下水的侵蚀，并能将卸油过程中意外多溢出的油品，通过手孔内设的专用排油阀排入输油管线中收集到加油油罐，避免环境污染，另外也便于后续的维修。

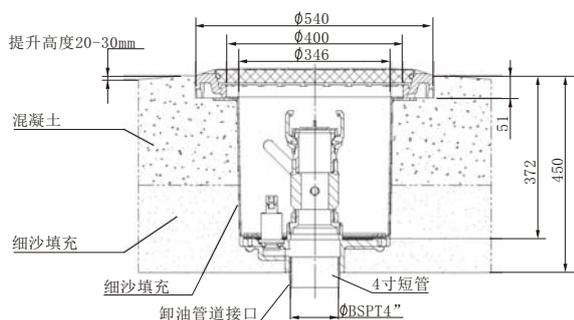
卸油手孔可选配置简图



默认配置：卸油阀芯

DN80球阀+3寸阳端接头	DN80球阀+3寸阴端接头	DN80球阀+4寸阳端接头
汽油卸油口快速接头	柴油卸油口快速接头	油气回收接口快速接头
4寸短管-L	4寸短管-S	
		<p><b>建议：</b> 短管-L用于钢管卸油管道 短管-S用于复合管卸油管道</p>

卸油手孔接口尺寸及产品特点



防溢容器（筒身）



承重井盖

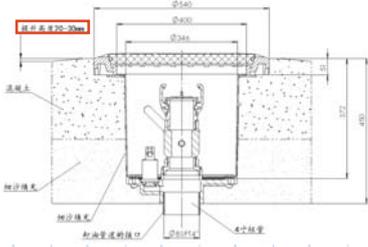


盖子可供选择的颜色  
(也可根据客户要求定制)

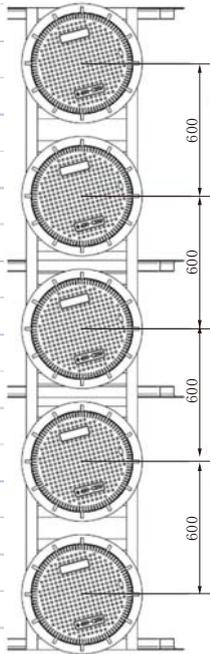
- ◆ 防溢筒体为复合材料，强度高，耐油、耐腐蚀，能长期稳定工作
- ◆ 快速接头的防呆设计让卸油准确可靠，防止油品交叉污染
- ◆ 排油阀采用耐油橡胶密封及锥形密封结构，密封性能长期稳定可靠
- ◆ 独特的排油阀设计让意外溢出的油品可快速排入卸油管道，不污染、不浪费
- ◆ 球阀能稳定可靠的封住油罐内部油气，避免油气扩散带来危险与污染
- ◆ 手孔的井盖为承重型密封井盖，额定承压能力达250KN以上
- ◆ 球阀的球心材质为不锈钢，密封圈为聚四氟乙烯，密封性能稳定可靠

# 卸油防溢手孔安装

# Installation



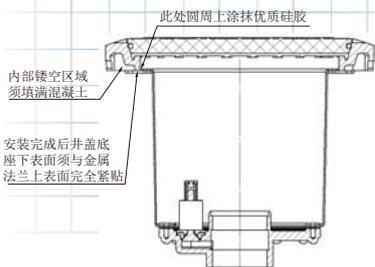
(1)



(2)



(5)



(6)

## 步骤1：安装高度的计算与标定

为防止井盖底圈间隙有雨水淤积，建议底座出水缺口略高出地平（建议20-30mm），左图（1）为安装方式的一种，并非指定为该种安装样式。

## 步骤2：定管道中心距

鉴于承重井盖的外尺寸较大，相邻卸油管道的中心距应不小于560mm，建议中心距离为600mm左右，便于承重井盖的安装并确保其承重能力；

## 步骤3：现场焊接辅助支撑定位框架

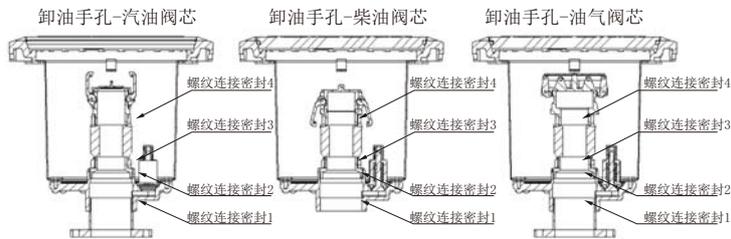
依据施工图手孔的设计坐标，现场焊接用于手孔安装的辅助支撑定位框架，将各手孔依次固定起来，下图仅为安装的一种参考样式，并非指定为该种安装结构形式；



(3)

## 步骤4：拧入4寸外螺纹的立管

容器底部接口处拧入4寸外螺纹的立管，螺纹连接部位须涂抹耐油管螺纹密封胶，具体位置如下图（4）（建议使用乐泰577螺纹密封胶）；



(4)

## 步骤5：立管与地下储油罐的连接管道及密封

立管与地下储油罐之间的连接管道及人孔操作井的穿壁密封，如上图所示；

## 步骤6：接地连接

卸油防溢手孔容器铸铁底座的有效接地；

## 步骤7：快速卸油接口的安装

根据卸油手孔用途的不同装入相应的卸油快速接口，螺纹连接部分请使用耐油管密封胶，具体阀芯配置的螺纹连接说明如（4）图所示：（建议使用乐泰577螺纹密封胶）；

## 步骤8：承重井盖的安装

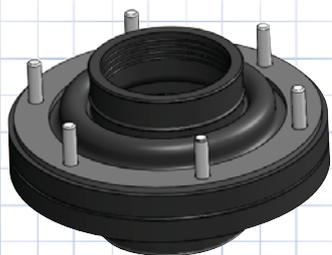
请按照承重井盖安装说明书规范作业，确保井盖底座与金属法兰可靠接触；

**注意：**承重井盖安装完毕后须在井盖内孔下边沿处涂抹优质密封胶，如左图（6）



## 管道密封件

## Pipe Seals



优捷特YSS系列管道密封件是专门设计用于加油站的地下管道在贯通油罐检修窰井和加油机底盆时，密封管道与贯穿口的间隙，避免地下水通过此处间隙渗入。该系列密封件为双面的密封结构设计，具备双重的密封保护，能够为贯通油罐检修窰井和加油机底盆的加油站地下输油管，卸油管，油气回收管，通气管以及电缆线管提供完美的密封解决方案。

序号	产品编号	内径(mm)	适用范围
1	YSS-220	20	4分线管
2	YSS-225	25	6分线管
3	YSS-238	38	1寸管道
4	YSS-263	63	2寸单层复合管/2寸镀锌管
5	YSS-275	75	2寸双层复合管
6	YSS-289	89	3寸单层管道
7	YSS-2110	110	4寸单层复合管/4寸镀锌管
8	YSS-2125	125	4寸双层复合管

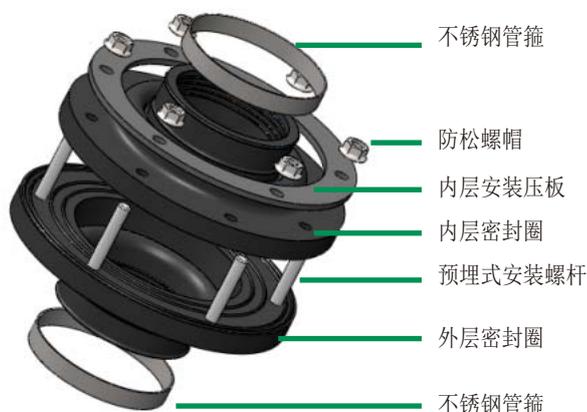


### 产品特点

- ◆ 双面密封结构设计，保证密封性能良好可靠
- ◆ 可替换的设计结构，双面钣金结构加强
- ◆ 耐油的高性能橡胶，具有很好的抗老化性能长久持续的使用寿命
- ◆ 配合油罐操作井和加油机底盆的安装
- ◆ 有4分，6分，1寸，1.5寸，2寸，3寸，4寸全系列满足各规格管道的安装要求

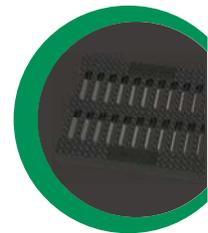


### 产品解剖图



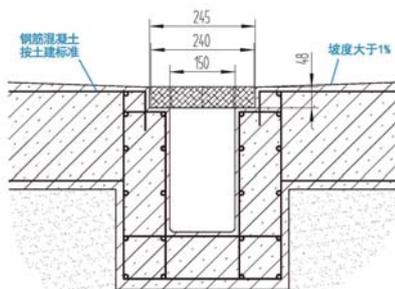
独特的马鞍形缓冲环结构设计

产品优势：独特的马鞍型缓冲环结构设计，自身的形变能力更强，对管道与安装面之间不垂直的容忍度更高。



500\*240

## 500\*240

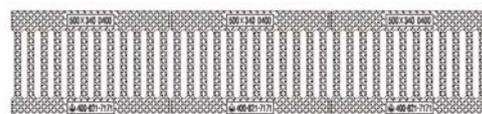
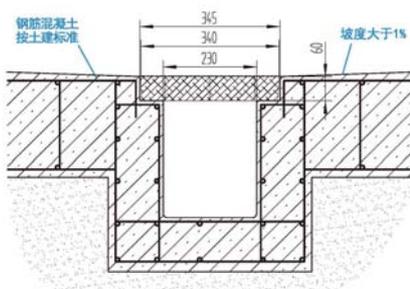


注意： 预制混凝土槽时保证两边框宽度245mm，边框面平整，两边框同平面

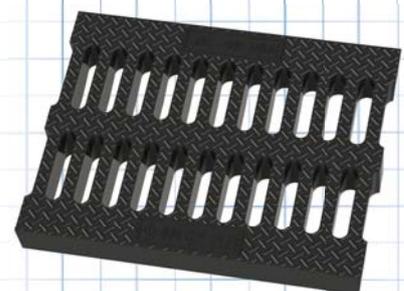


500\*340

## 500\*340

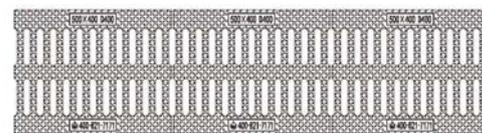
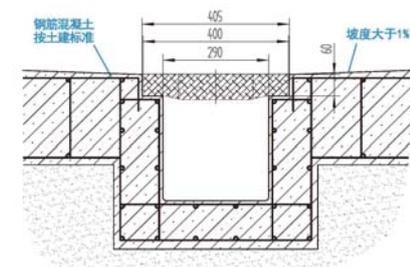


注意： 预制混凝土槽时保证两边框宽度345mm，边框面平整，两边框同平面



500\*400

## 500\*400



注意： 预制混凝土槽时保证两边框宽度405mm，边框面平整，两边框同平面

## 产品特点

- ◆ SMC 复合材料高温高压成型，强度高，耐腐蚀
- ◆ 非金属材质，操作安全
- ◆ 抗静电，耐老化，无锈蚀
- ◆ 表面凸纹，结构精致，造型美观
- ◆ 承压能力超强，可达40吨



## 电动扳手

工具夹头: 1/2英寸 (12.7mm) 方形	最大扭矩: 250牛顿米
螺栓直径: M10-M18	电池容量: 18V/3.0安
空载速率: 0-2400转/分钟	充电时间: 75分钟
冲击率: 0-3300次/分钟	重量 (含电池): 2.0kg



## 角磨机

输入功率: 670W	空载速率: 12000转/分钟
切片尺寸: 100mm	重量: 1.5kg



## 压胶枪

产品材质: 优质钢材	产品宽度: 190mm
产品长度: 600mm	推杆直径: $\phi$ 7.7mm
枪座直径: $\phi$ 51mm	内置筒状玻璃胶规格: 胶筒直径50mm, 长360mm内



## 非标合金开孔器

规格:	对应管线
$\phi$ 35mm	一寸电缆线 DN25
$\phi$ 80mm	单层/双层 2寸 DN50 管线
$\phi$ 100mm	3寸 DN80 管线
$\phi$ 130mm	单层/双层 4寸 DN100 管线



**西北华中区：**

湖北，四川，重庆，湖南，  
新疆，青海，甘肃，宁夏，  
西藏，陕西

**东北华北区：**

黑龙江，内蒙古，山西，  
河南，辽宁，北京，河北，  
天津，吉林

**华东华南区：**

江苏，浙江，安徽，上海，  
江西，山东，福建，广东，  
广西，海南，云南，贵州

负责区域	联系人	联系方式	
东北华北区： 黑龙江，内蒙古，山西， 河南，辽宁，北京，河北， 天津，吉林	梅先生	手机号码：	138 1091 3182
		邮件地址：	<a href="mailto:msy@youjiete.com">msy@youjiete.com</a>
	王小姐	手机号码：	138 5710 2175
		邮件地址：	<a href="mailto:ws@youjiete.com">ws@youjiete.com</a>
华东华南区： 江苏，浙江，上海，安徽， 江西，山东，福建，广东， 广西，海南，云南，贵州	郑先生	手机号码：	139 5807 8090
		邮件地址：	<a href="mailto:zlw@youjiete.com">zlw@youjiete.com</a>
	孟小姐	手机号码：	138 1091 3067
		邮件地址：	<a href="mailto:myy@youjiete.com">myy@youjiete.com</a>
西北华中区： 湖北，四川，重庆，湖南， 新疆，青海，甘肃，宁夏， 西藏，陕西	左小姐	手机号码：	138 5710 5903
		邮件地址：	<a href="mailto:zhj@youjiete.com">zhj@youjiete.com</a>
	徐先生	手机号码：	138 5710 2151
		邮件地址：	<a href="mailto:xdb@youjiete.com">xdb@youjiete.com</a>
全国统一客户服务热线	杨小姐	手机号码：	138 5710 3613
		邮件地址：	<a href="mailto:ylf@youjiete.com">ylf@youjiete.com</a>

4 0 0 - 8 2 1 - 7 1 7 1

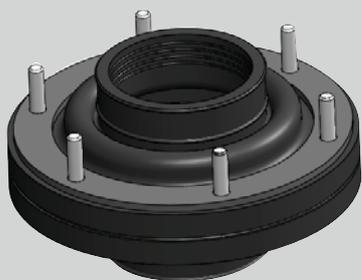
YOU JIE TE

www.youjiete.com



优捷特  
YOU JIE TE

加油站防渗漏复合材料一体解决方案



保留技术更改权力

Copyright©2018优捷特环保科技有限公司

版权所有