重庆超高分子复合井盖厂家

产品名称	重庆超高分子复合井盖厂家
公司名称	重庆维联管道设施有限公司
价格	18.00/套
规格参数	品牌:渝鑫 型号:圆形、方形、外方内圆、矩 颜色:灰色、黑色、绿色、蓝色
公司地址	重庆市渝北区财富大道3号19-10
联系电话	13983013411

产品详情

壹：UHMW-PE井盖

分类：

热致液晶高分子(TLCP)+热塑性树脂的共混物=高分子

聚合填充井盖：

乙烯、丙烯等烯烃类单体在填料粒子表面聚合+粒子的树脂+复合材料。

超高分子井盖：

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）基体+超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）纤维=超高分子

合金化井盖:

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）+塑料形成合金=PP/超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）合金

复合化井盖:

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）+各种橡胶(或橡塑合金)硫化复合=改性PE片材.

UHMW-PE材质名称：

超高分子量聚乙烯井盖

英文名名称：

ultra-high molecular weight polyethylene井盖

UHMWPE井盖

分子量：

子量150万以上的无支链的线性聚乙烯井盖

分子式：

—(—CH2-CH2—)—n—井盖

密度：0.920～0.964g/cm3超高分子井盖。

热变形温度：

(0.46MPa)85°C超高分子井盖

熔点：

130～136°C超高分子井盖

熔融状态的粘度：

高达108Pa*s超高分子井盖超高分子井盖优点：

超强的耐磨性、自润滑性，强度比较高、化学性质稳定、抗老化性能强，所以在辨别真假高分子聚乙烯时。

超高分子井盖体辨别方法：

1.称重法则：纯超高分子量聚乙烯制成的产品的比重在0.93-0.95之间，密度较小，能浮于水面。如果不是纯正的聚乙烯材料，将会沉入水底。

2.目视方法：真正的超高分子量聚乙烯表面平整、均匀、光滑而且切面密度非常均匀，如果不是纯正的聚乙烯材料色泽暗淡而且密度不匀。

3.边缘测试法：纯正的超高分子量聚乙烯翻边端面圆润、均匀、光滑，如果不是纯正的聚乙烯材料翻边端面有裂纹，且在加热后翻边时会出现掉渣现象。

超高分子原材料制作方法：

1、压制烧结

(1)压制烧结是超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）原始的加工方法。此法生产效率颇低，易发生氧化和降解。为了提高生产效率，可采用直接电加热法

(2)超高速熔结加工法，采用叶片式混合机，叶片旋转的大速度可达150m/s，使物料仅在几秒内就可升至加工温度。

2.挤出成型

挤出成型设备主要有柱塞挤出机、单螺旋杆挤出机和双螺杆挤出机。双螺杆挤出多采用同向旋转双螺杆挤出机。

(3)注塑成型

(4)吹塑成型

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）吹塑成型还可导致纵横方向强度均衡的高性能薄膜，从而解决了HDPE薄膜长期以来存在的纵横方向强度不一致，容易造成纵向破坏的问题。

超高分子原材料特殊制作工艺：

1. 冻胶纺丝

(1)发展过程

冻胶纺丝超拉伸技术制备高强度、高模量聚乙烯纤维。

(2)纺丝过程

溶解超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）于适当的溶剂中，制成半稀溶液，经喷丝孔挤出，然后以空气或水骤冷纺丝溶液，将其凝固成冻胶原丝。在冻胶原丝中，几乎所有的溶剂被包含其中，因此超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）大分子链的解缠状态被很好地保持下来，而且溶液温度的下降，导致冻胶体中超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）折叠链片晶的形成。这样，通过超倍热拉伸冻胶原丝可使大分子链充分取向和高度结晶，进而使呈折叠链的大分子转变为伸直链，从而制得高强度、高模量纤维。

(3)应用

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）纤维是当今世界上第三代特种纤维，强度高达30.8cN/dtex,比强度是化纤中高的，又具有较好的耐磨、耐冲击、耐腐蚀、耐光等优良性能。

2. 润滑挤出(注射)

润滑挤出(注射)成型技术是在挤出(注射)物料与模壁之间形成一层润滑层，从而降低物料各点间的剪切速率差异，减小产品的变形，同时能够实现在低温、低能耗条件下提高高粘度聚合物的挤出(注射)速度。产生润滑层的方法主要有两种：自润滑和共润滑。

(1)自润滑挤出(注射)

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）的自润滑挤出(注射)是在其中添加适量的外部润滑剂，以降低聚合物分子与金属模壁间的摩擦与剪切，提高物料流动的均匀性及脱模效果和挤出质量。

(2)共润滑挤出(注射)

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）的共润滑挤出(注射)有两种情况，一是采用缝隙法将润滑剂压入到模具中，使其在模腔内表面和熔融物料间形成润滑层；二是与低粘度树脂共混，使其作为产物的一部分。

辊压成型

辊压成型是一种固态加工方法，即在超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）的熔点以下对其施加高压，通过粒子形变，有效地将粒子与粒子融合。

2、热处理加工:

用热处理过的超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）粉料压制出的制品和未热处理过的UHMPWE制品相比较，前者具有更好的物理性能和透明性，制品表面的光滑程度和低温机械性能大大提高了。

3、射频加工：

采用射频加工超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）是一种崭新的加工方法，它是将超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）粉末和介电损耗高的炭黑粉末均匀混合在一起，用射频辐照，产生的热可使超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）粉末表面发生软化，从而使其能在一定压力下固结。

多孔膜加工：

将超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）溶解在挥发溶剂中，连续挤出，然后经一个热可逆凝胶/结晶过程，使其成为一种湿润的凝胶膜，蒸除溶剂使膜干燥。由于已形成的骨架结构限制了凝胶的收缩，在干燥过程中产生微孔，经双轴拉伸达到大空隙率而不破坏完整的多孔结构。

原材料填充：

采用玻璃微珠、玻璃纤维、云母、滑石粉、二氧化硅、三氧化二铝、二硫化钼、炭黑等对超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）。

原材料加工：

共混：

共混所用的第二组份主要是指低熔点、低粘度树脂，有LDPE、HDPE、PP、聚酯等，其中使用较多的是中分子量PE(分子量40万～60万)和低分子量PE(分子量<40万)。当共混体系被加热到熔点以上时，超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）树脂就会悬浮在第二组份树脂的液相中，形成可挤出、可注射的悬浮体物料。

(1)与低、中分子量PE共混：

(2)共混形态

(3)共混物的力学强度

胶联反应：

1、过氧化物

过氧化物交联工艺分为混炼、成型和交联三步。

2、偶联剂

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）主要使用两种硅烷偶联剂：乙烯基硅氧烷和烯丙基硅氧烷，常用的有

乙烯基三甲氧基硅烷和乙烯基三乙氧基硅烷。偶联剂一般要靠过氧化物引发，常用的是DCP，催化剂一般采用有机锡衍生物。

辐射：

经一定剂量辐照后，超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）的蠕变性、浸油性和硬度等物理性能得到一定程度的改善。

贰：玻璃钢井盖

名称：

聚酯玻璃钢井盖、环氧玻璃钢井盖、酚醛玻璃钢井盖、璃钢（FRP）井盖、GFRP井盖，纤维强化塑料井盖

原材料：

叶腊石、石英砂、石灰石、白云石、硼钙石、硼镁石六种矿石为原料经高温熔制、拉丝、络纱、织布等工艺制造成。

组成：

单丝的直径为几个微米到二十几个微米，相当于一根头发丝的1/20-1/5，每束纤维原丝都由数百根甚至上千根单丝组成。

技术特点：

熔点：无固定熔点，软化点为500~750°C。

沸点：约1000 °C

密度：2.4~2.76 g/cm3

抗拉强度：在标准状态下是6.3～6.9 g/d

湿润状态：5.4～5.8 g/d。

耐热性好：温度达300°C时对强度没影响。

有优良的电绝缘性：是的电绝缘材料，也用于绝热材料和防火屏蔽材料。

耐腐蚀：一般只被浓碱、氢氟酸和浓磷酸腐蚀。

原料及其应用：玻璃纤维比有机纤维耐温高，不燃，抗腐，隔热、隔音性好，抗拉强度高，电绝缘性好。但性脆，耐磨性较差。用来制造增强塑料或增强橡胶，作为补强材玻璃纤维具有以下之特点，这些特点使玻璃纤维之使用远较其他种类纤维来得广泛，发展速度亦遥遥其特性列举如下：

拉伸强度高：伸长小（3%）。

弹性系数高：刚性佳，弹性限度内伸长量大且拉伸强度高，故吸收冲击能量大。

无机纤维：具不燃性，耐化学性佳。

吸水性小：

尺度安定性:耐热性均佳。

加工性佳:可作成股、束、毡、织布等不同形态之产品。

透明可透过光线:

树脂接着性良好

价格便宜:

不易燃烧:高温下可熔成玻璃状小珠。

主要成分:

其主要成分：

为二氧化硅、氧化铝、氧化钙、氧化硼、氧化镁、氧化钠等。

碱含量：

无碱玻璃纤维（氧化钠0%～2%，属铝硼硅酸盐玻璃）

中碱玻璃纤维（氧化钠8%～12%，属含硼或不含硼的钠钙硅酸盐玻璃）

高碱玻璃纤维（氧化钠13%以上，属钠钙硅酸盐玻璃）。

材料分类：

玻璃纤维按形态和长度，可分为连续纤维、定长纤维和玻璃棉；按玻璃成分，可分为无碱、耐化学、高碱、中碱、高强度、高弹性模量和耐碱（抗碱）玻璃纤维等。

主要原料：

E-玻璃

C-玻璃

高强玻璃纤维：

AR玻璃纤维

型增强材料。

A玻璃

E-CR玻璃

D玻璃

检测标准：

玻璃纤维的拉伸强度高，伸长小（3%）：

测试方法标准有：GB/T14338-1993

合成短纤维卷曲性试验方法：GB/T 15232-1994 纺织玻璃纤维毡拉伸断裂强力的测定：GB/7689.5玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定：GB T15232-1994纺织玻璃纤维毡拉伸断裂强力的测定：GB/T 7689.5-2001|增强材料机织物试验方法：玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定等等。单纤维强伸性能试验要采用能测试玻璃纤维的高强高模纤维强力仪。

叁：树脂井盖：

类型：

热塑性和热固性

热固性树脂：

有环氧树脂、酚醛树脂、聚氨基甲酸乙酯和氨基塑料。

热塑性树脂：聚碳酸酯、聚酰胺、聚丙烯和聚乙烯。

优点：

具有质轻，可塑性强，生产时间短，环保，耐腐蚀，能够回收利用，使用寿命长等

性能：

受热软化、冷却硬化、化学不反应、加热冷却重复使用。

主要采用:环氧树脂

组成为：

结构复合材料、功能复合材料和通用型复合材料。

成型方法：

肆：圆形复合树脂玻璃钢井盖:

形状：圆形

型号规格：

直径*高度（其它高度）

φ300*30（其它高度：40毫米）

φ400*30（其它高度：40毫米）

φ500*30（其它高度：40毫米）

φ600*30（其它高度：40/50毫米）

φ700*30（其它高度：40/50/70毫米）

φ800*30（其它高度：40/50/70毫米）

φ900*30（其它高度：40/50/70毫米）

φ1000*30（其它高度：40/50/70毫米）

承载：1-40吨

颜色：绿色、灰色、蓝色、灰色、黑色等

图片：

伍:方形复合井盖

形状：方形

规格：

长*宽*高度（其它高度）

300*300*30(其它高度：40毫米）

400**400*30(其它高度：40/50毫米）

500*500*30(其它高度：40/50毫米）

600*600*30（其它高度：40/50毫米）

700*700*30（其它高度：40/50/70毫米）

800*700*30（其它高度：40/50/70毫米）

800*1000*30(其它高度：40/50毫米）

1000*1000*30（其它高度：40/50/70毫米）

1000*1100/1500/2000*40（其它高度：50毫米）

1200*1200/1500/200*40（其它高度:50毫米）

1300*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

1400*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

1500*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

1600*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

1700*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

1800*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

2000*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

2100*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

2200*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

2500*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

3000*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

3500*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

4000*1500/2000*40（其它高度:50毫米）

承载：1-20吨

陆：复合盖板

宽度*长度*高度（其它高度：毫米）

300*300*30（其它高度：40毫米）

300*500*30（其它高度：40毫米）

400*400*30（其它高度：40毫米）

400*600*30（其它高度：40毫米）

600*600*30（其它高度：40毫米）

700*500*40（其它高度：50毫米）

800*500*40（其它高度：50毫米）

900*500*40（其它高度：50毫米）

1000*500*40（其它高度：50毫米）

1100*500*40（其它高度：50毫米）

1200*500*40（其它高度：50毫米）

1300*500*40（其它高度：50毫米）

1400*500*40（其它高度：50毫米）

1500*500*40（其它高度：50毫米）

1600*500*40（其它高度：50毫米）

1700*500*40（其它高度：50毫米）

1800*500*40（其它高度：50毫米）

2000*500*40（其它高度：50毫米）

2100*500*40（其它高度：50毫米）

2200*500*40（其它高度：50毫米）

款式：图片：

光板式平板式　　打孔式　　透气式格栅式

扣槽式滑槽式卡扣式　　椭圆式　　缺口式

柒：草坪井盖/植草井盖/smc种草井盖

形状*直径*高度

圆形φ400/600/700/800*70毫米

方形φ400/500/600/700/800/1000*70毫米

捌：复合雨水沟盖板/雨水篦子

型号*宽度*长度*高度（其它高度：）

条孔圆孔防滑孔250*700*30（其它高度：40/50毫米）

条孔/圆孔/防滑孔250*500*20（其它高度：30/40/50毫米）

条孔/圆孔/防滑孔300*500*20（其它高度：30/40/50毫米）

条孔/圆孔/防滑孔350*500*30（其它高度：40/50毫米）

条孔/圆孔/防滑孔400*600*30（其它高度：40/50毫米）

条孔/圆孔/防滑孔400*500*30（其它高度：40/50毫米）

条孔500*500*30（其它高度：40/50毫米）

条孔600*600*30（其它高度：40/50毫米）

条孔450*750*30*30（其它高度：40/50毫米）

防滑孔　　条孔
圆孔

玖:玻璃钢树脂复合铺砖井盖

型号*规格*直径*高度：

方形φ700*70

壹拾：玻璃钢树脂复合护树板：

型号*直径*高度

方形φ1000*1000*30毫米

方形φ1200*1200*30毫米

壹拾壹：玻璃钢树脂复合双层井盖

型号*规格*高度

圆形φ700*70毫米

壹拾贰：玻璃钢树脂复合外方内圆井盖

方形φ1000*1000*70毫米

方形φ1200*1200*70毫米