

食品级PP塑料小浮球 液位开关水位传感器浮子配件 圆柱型白色

产品名称	食品级PP塑料小浮球 液位开关水位传感器浮子配件 圆柱型白色
公司名称	东莞市柏奥电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇司马村东深路28号1栋4楼
联系电话	0769-86005003 13662843295

产品详情

食品级PP塑料小浮球是一种常用于液位开关和水位传感器的浮子配件。它通常被应用在食品工业、农业、化工、环保等领域，起着控制液位、保护设备的作用。本文旨在介绍食品级PP塑料小浮球的生产工艺、材质、流程，以及应用范围和使用注意事项。

一、生产工艺

食品级PP塑料小浮球的生产采用注塑成型工艺，通过将PP塑料颗粒加热熔融后注入模具中，冷却后获得成型的浮球。注塑成型工艺具有成本低、生产效率高、易于控制尺寸等优点，适用于大规模生产。

二、材质

食品级PP塑料小浮球采用食品级PP材料进行生产，具有耐腐蚀、耐高温、耐磨损、绝缘性好等特点。这种材料符合国际食品安全标准，无毒无害，经过合适的消毒处理，可以安全使用于食品工业领域。

三、生产流程

- 准备原材料：选用优质食品级PP塑料颗粒。
- 加料熔融：将PP塑料颗粒放入注塑机中，通过恒温加热使其熔融。
- 注塑成型：熔融的塑料通过注射器注入模具中，等待冷却。
- 脱模喷水：模具冷却后，将浮球从模具中脱出，喷水清洗，去除表面污染。
- 尺寸检验：对浮球的直径、圆度等尺寸进行检验。

6. 包装入库：通过包装，将合格的浮球进行分类、包装，入库待用。

四、应用范围

食品级PP塑料小浮球广泛应用于不同行业的液位开关和水位传感器，特别适用于食品工业、农业、化工、环保等领域。例如，用于食品工业的密闭式罐装机械油位控制，用于农业领域的水塔液位监测，用于化工领域的液态原料储罐液位检测等。

五、使用注意事项

1. 选择合适的浮球尺寸：根据具体应用场景和要求选择合适的浮球尺寸，确保其可以正常工作。
2. 定期检查浮球磨损情况：长时间使用后，浮球可能会出现磨损或损坏，应定期检查并更换。
3. 注意使用温度范围：食品级PP塑料小浮球的耐温范围通常在-10 °C至80 °C之间，超出范围可能影响其性能。
4. 防止溶解剂和酸碱溶液的接触：避免浮球与溶解剂、酸碱等化学物质直接接触，以免引起变形或破损。
5. 定期清洗浮球表面：定期清洗浮球表面，防止污垢积累影响其正常工作。

相关专业知识点：

1. 食品级PP材料：食品级PP材料是一种与食品接触后不会释放有害物质的塑料材料，通常符合FDA、ROHS等国际/标准。
2. 液位开关：液位开关是一种用于控制液体水位的设备，当液位达到预设值时，液位开关会产生信号进行报警或控制其他设备的动作。
3. 水位传感器：水位传感器是一种用于检测液体水位的传感器，通常通过与液体接触的方式来感知水位的变化。

问答：

1. 食品级PP塑料小浮球的密度是多少？

食品级PP塑料的密度约为0.9 g/cm³。

2. 食品级PP塑料小浮球的醉大承受压力是多少？

食品级PP塑料小浮球的醉大承受压力通常在0.5-1.0 MPa之间。

3. 食品级PP塑料小浮球的浮力如何计算？

食品级PP塑料小浮球的浮力可以通过浸泡法计算，即小浮球的浮力等于其排开液体的重力。根据阿基米德原理，浮力等于浸泡部分体积的液体的重力。

产品图片、产品价格、产品属性仅供参考，不作交易价格，具体以实际报价为准，欢迎来电咨询