

# 六角蜂窝水处理斜管填料 沉淀池填料

产品名称	六角蜂窝水处理斜管填料 沉淀池填料
公司名称	河南宜美佳环保科技有限公司
价格	1.00/立方
规格参数	
公司地址	巩义市夹津口镇韵沟村
联系电话	0371-64125911 15038076991

## 产品详情

斜管填料 多功能斜管填料 PP斜管填料巩义厂家直销批发

### 1.斜板填料简介：

斜板填料主要由共聚聚丙烯材料制成。斜板填料按构造型式可分为：小间距斜板、接触絮凝斜板和高效复合斜板，而我公司主要以生产小间距斜板填料为主。它由斜板片和肋条两部分组成，外观为平行六面体，侧面为倾角60°的平行四边形，斜板间距为25mm，板材与工字条之间采用电烙铁热合焊接固定

### 2.斜板填料特点：

- 1.大大缩小了单元斜板与斜板的间距，从而大幅度提高了沉淀空间利用率；
- 2.由于雷诺数小，可有效的抑制水力脉动，从而很大程度降低水流细部扰动对泥沙沉降的负面影响；
- 3.布水均匀、匀速，不会发生短流现象；
- 4.由于结构上的优化，高效斜板沉淀设备无侧向约束，更利于泥沙与水沉降分离；
- 5.斜板填料沉泥面积与排泥面积相等，排泥面积是普通斜管填料的4倍多，大幅提高了沉淀排泥负荷；
6. 由于高效斜板沉淀设备的结构特征，以及其所采用的规格较厚的乙丙共聚板材和支撑型材，使其具有普通斜管填料无法比拟的刚度，耐重负荷，不易变形。

### 3.斜板填料规格参考表（备注：斜长为1m计算）

规格（单位：mm）片厚(单位：mm) 平板（单位：张）重量(单位：kg) 肋条（单位：根）

（板间距）25 0.8 32 33 7

1 32 39 7

(板间距) 28 0.8 30 32 7

1 30 37 7

(板间距) 30 0.8 28 30 7

1 28 35 7

(板间距) 50 1 18 26 7

(板间距) 80 1.5 11 25 7

#### 4.斜板填料作用：

斜板填料间距均是通过不同高度的塑料肋条来支撑斜板片，肋条与斜板热熔焊接，每两层斜板片之间需要多根肋条支撑，组装工艺复杂，而且传统斜板内部水流流道成矩形，常适用于上向流沉淀池。

在浅层理论的基础上，在斜板上部设置沉淀距离合理的沉淀段，在下部控制斜板的几何形状，使斜板下部形成稳定的接触絮凝段，通过接触作用和浅池沉淀机理达到矾花与水分离的目的。

#### 5.安装程序：

##### 1、沉淀池底部排泥管安装

斜管填料的安装一般从斜管沉淀池底部开始安装，先完成最底部的排泥管道系统的安装，确保排泥管道开孔符合设

##### 2、斜管填料粘接

斜管填料粘接

计要求、固定牢靠，检查无误后，才允许进入下一道安装工序。

##### 3、完成填料支架安装

根据斜管沉淀池填料支架安装施工图，先将填料支架安装到位，检查所有焊接结点牢靠、支架强度足以承受填料重量，并在支架表面完成防腐处理；

##### 4、完成斜管填料烫接

按斜管填料的烫接方法将每一个斜管填料包装作为一个单独的烫接单元，一个单元完成烫接后为1m<sup>2</sup>，烫接完成后在场地上整齐堆放（保留少量的散片备用）。

##### 5、斜管填料池内组装

将烫接后的填料单元在填料支架上部自左向右进行组装。始终保持60°角不变，每一单元顺序组装时要适当压紧，组装到最右侧时若尺寸不是正合适，需要根据尺寸用散片斜管填料烫接后进行组装直至全部

到位。

## 6、斜管填料上部固定

由于斜管填料比重为0.92略小于水，斜管填料在池内组装到位后需要在填料上方自左向右方向拉上 10mm 的圆钢进行加固（每个单元填料上部要求有两根圆钢通过），圆钢两端在沉淀池池壁上可靠固定，安装圆钢后可以很好地防止斜管填料在初期使用时有可能发生的松动上浮现象，圆钢采用环氧煤沥青防腐。

## 7、斜管沉淀池运行调试

（1）、检查进水是否均匀，不得对沉淀池造成冲击，影响沉淀效果；

（2）、调整出水堰槽高低及水平度至合适，保持出水均匀；

（3）、经过以上施工工序，至此斜管沉淀池填料安装已经全部完成。正常投入使用后需要根据进水中悬浮物浓度情况确定排泥周期，注意及时排泥，确保斜管沉淀池始终保持良好的运行状态及令人满意的出水水质。