

# 搅拌站仓顶除尘器工作原理

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 搅拌站仓顶除尘器工作原理               |
| 公司名称 | 河北四明环保设备有限公司               |
| 价格   | 300.00/台                   |
| 规格参数 | 品牌:四明环保<br>风机:3KW<br>产地:泊头 |
| 公司地址 | 河北省沧州市泊头市四营乡穆村（注册地址）       |
| 联系电话 | 13930744013                |

## 产品详情

搅拌站仓顶除尘器是一种用在料仓中的除尘设备。搅拌站仓顶除尘器主要应用于采矿、冶金、建材、机械、化工、粮食加工等工矿企业。并广泛用于过滤气体中细小的，非纤维性的干燥粉尘或在工艺流程中回收干燥粉料的一种除尘设备。

搅拌站仓顶除尘器通过除尘滤芯将料仓内漂浮的粉尘颗粒隔离开，并将干净的空气排放到大气中，以此来保护环境。为了防止滤芯被粉尘颗粒堵塞，清灰装置将附着在除尘滤芯上的粉尘自动清理下来。

### 搅拌站布袋除尘器

应用在沥青搅拌站生产设备中，沥青拌合站生产时，不仅产生烟尘，而且粉尘排放量特别多。所以，要加大除尘能力，一般都采用两级除尘。如果沥青混合料搅拌设备用的两级除尘器都采用高的除尘效率，在我国现有情况下，可能会影响到矿料的级配，也就是可能影响到沥青混合料的质量。以下是对沥青搅拌设备除尘器工况的分析和建议。沥青混合料使用的矿料有三种，即粗集料（粒径4.75mm以上的碎石），细集料（粒径4.75mm-0.075mm的砂）和填料（粒径0.075mm以下的石粉），每种料都有一定的规格要求。还必须洁净、干燥、无杂质。同时对粗、细、粉三种集料还要进行严格的级配设计，才能使沥青混合料的强度最高，达到路面行车要求。如果拌制沥青混合料的各种原集料都非常洁净，没有泥土，或为机制碎石、机制砂，各级除尘器滤下的粉尘就可以全部回收利用，既不破坏级配，也不影响混合料强度。这种情况下，各级除尘器的效率越高越好。

搅拌站仓顶除尘器是引进国外新设备，新技术，通过消化改进的一种新型高效率的脉冲袋式除尘器。沥青搅拌站布袋除尘器具有处理风量大，净化效率高、占地面积小、滤袋磨损小、使用寿命长、更换滤袋简单、维护方便等优点。清灰采用脉冲式逆流反吹清灰，其电气控制采用顺序控制器，性能可靠，可广泛适用于冶金、化工、机械、有色铸造、矿山、沥青混凝土行业、水泥、电力、碳黑、粮食加工等工矿企业常温、高温含尘气体的净化回收利用等方面的最新设备，该设备近年来已在我国各省、市大量推广应用，并替代进口，深受用户欢迎。沥青搅拌站的除尘系统采用进口诺美克斯耐高温除尘布袋，使排放到大气中的粉尘浓度小于50mg/Nm<sup>3</sup>，完全满足国家环保要求。除尘器壳体经过岩棉保温，可防止除尘布袋

结露。

搅拌站布袋除尘器结构型式：

- 1、搅拌站布袋除尘器由箱体、折流板、除尘布袋、除尘器骨架、喉管、管座板、喷吹管、脉冲阀、差压计、螺旋输送器和控制器等组成。在箱体内装有数百个耐热(>200 )合成纤维袋和数百个不锈钢除尘骨架，工作面积达1400m。
- 2、搅拌站布袋除尘器最大排气量达65300Nm<sup>3</sup>/h(4000型沥青混合料搅拌机)，其网眼很小，在过滤中可捕集0.3 μ m以上的粉尘。

目前技术性能先进的混合料搅拌机用布袋除尘器的除尘效率可达97%~99%，使含尘气体净化到15mg/Nm<sup>3</sup>程