

泰州布袋除尘器生产厂家-蓝阳环保

产品名称	泰州布袋除尘器生产厂家-蓝阳环保
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	24960.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

布袋除尘器是一种常见的工业除尘设备，其工作原理基于物理过滤和重力分离的原理。它通过布袋过滤材料对空气中的颗粒物进行捕捉和分离，从而实现除尘的效果。

布袋除尘器的基本组成包括进风口、过滤室、滤袋、清灰系统和排风口等。当含尘气体进入布袋除尘器后，气体中的颗粒物会被滤袋捕捉，而干净的气体则通过排风口排出。滤袋上的颗粒物会随着时间的推移逐渐积累，需要定期清理。

布袋除尘器的工作过程

布袋除尘器的工作过程可以分为进风、过滤和清灰三个阶段。首先，含尘气体通过进风口进入过滤室，然后经过滤袋的过滤作用，颗粒物被捕捉在滤袋上，而干净的气体通过滤袋进入排风口排出。

随着时间的推移，滤袋上的颗粒物会逐渐积累，影响除尘效果。因此，布袋除尘器配备了清灰系统，用于定期清理滤袋上的颗粒物。清灰系统可以根据设定的时间间隔或压差信号自动启动，通过压缩空气或机械装置对滤袋进行清灰，将积累的颗粒物排出。

布袋除尘器的应用领域和优势

布袋除尘器广泛应用于各个行业的粉尘处理领域，如钢铁、化工、水泥、矿山等。它可以有效地去除空气中的颗粒物，改善工作环境，保护员工的健康。

布袋除尘器相比其他除尘设备具有许多优势。首先，它的过滤效率高，可以去除直径在几微米至数十微米的颗粒物。其次，布袋除尘器结构简单，操作方便，维护成本低。此外，它还具有较大的处理风量和较小的压降，能够适应不同的工况要求。

布袋除尘器是一种基于物理过滤和重力分离原理的工业除尘设备。它通过滤袋对空气中的颗粒物进行捕捉和分离，从而实现除尘的效果。布袋除尘器的工作过程包括进风、过滤和清灰三个阶段，配备清灰系统用于定期清理滤袋上的颗粒物。布袋除尘器广泛应用于各个行业的粉尘处理领域，具有高效、简单、方便等优势。