

# 双峰挡风抑尘网的原理

产品名称	双峰挡风抑尘网的原理
公司名称	商丘市亿源筛业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省商丘市虞城县木兰大道西段南侧
联系电话	0370-6069862 2226697 13703705782

## 产品详情

挡风抑尘网的成型宽度在400mm--600mm之间，峰高50mm--100mm,长度在7米之内都可以加工。板材厚度0.5mm--1.5mm,在以上范围之内，可以根据客户的要求进行加工制作。

材质：低碳钢板、镀锌板、彩涂钢板、铝镁合金板、不锈钢板。 表面处理：静电粉末喷涂。

用途：主要用于煤矿、焦化厂、电厂等企业工厂的储煤场；港口、码头储煤场及各种料场；钢铁、建

材、水泥等企业各种露天料场；农作物防风，沙化天气防尘等恶劣环境；铁路、公路煤炭集运站储煤场、

建筑工地、道路扬尘、高速公路两侧等。单层挡风抑尘墙抑尘效果可达65~85%，双层挡风抑尘墙效果可

达95%以上；挡风抑尘墙不仅外形美观，维护成本低并且具备防火，防盗等优点；完全避免了以往表面覆

盖、喷淋技术、全封闭几种措施反复投资、耗资巨大、受场地和作业要求限制、抑尘效果不佳的问题。

利用空气动力学原理，按照实施现场环境风洞实验结果加工成一定几何形状的挡风板，并根据现场条

件将挡风板组合成挡风抑尘墙，使流通的空气（强风）从外通过墙体时，在墙体内侧形成上、下干扰的气

流，以达到外侧强风，风侧弱风；外侧小风，内侧无风的效果，从而防止粉尘的飞扬。该技术设计中有多

种具有不同形状和开孔率的挡风抑尘板进行风洞效果检测，结果表明蝶形挡风板在一定的开孔率下，其具

有明显降低风速和风力的作用。具有使用寿命长、色彩鲜艳不易褪色等特点；综合抑尘效果良好，优于

国

内外同类产品。防风抑尘网不仅外形美观，维护成本低并且具备防火，防盗等优点；降低了来流的风速，

极大的损失来流风的动能。同时避免挡风板前风流的涡流、减少来流风的湍流度；这样就降低了物料堆表

面的剪切应力和压力，从而减少物料的扬尘。通过挡风板后的来流风，出会形成湍流和旋涡气流，但此时

的风速、风压衰减幅度很大，防风产品加工成型设备，有双峰和三联峰连续成型设备，防风网长度可以做

到10米甚至更长。