

# 工业自洁式空气过滤器空气滤筒3290木浆纤维滤筒

产品名称	工业自洁式空气过滤器空气滤筒3290木浆纤维滤筒
公司名称	固安县航盛滤清器厂
价格	130.00/件
规格参数	过滤精度:3-5 $\mu\text{m}$ 材质:聚酯纤维 木浆纤维 用途:防尘 除尘
公司地址	河北省廊坊市固安县林城开发区
联系电话	0316-6129669 18632629924

## 产品详情

### 工业自洁式空气过滤器空气滤筒3290木浆纤维滤筒

廊坊航盛滤筒对空压机、鼓风机和汽轮机等高速运转的机器来讲，尘粒、粉尘是影响设备长周期正常运行的主要原因之一。而未经过滤的自然空气中含有的大量尘埃--高速气流中的粉尘颗粒（ $4\mu\text{m}$ ）将使空压机的主要部件表面产生磨损，粉尘在设备内部结垢会影响气流运动，破坏叶轮的动平衡，导致转子的轴振动加剧超标，使喘振曲线漂移，腐蚀性的粉尘还会引起设备的化学腐蚀，这些部件造成的损害因此缩短了空压机的寿命，造成直接的经济损失。因此，在压缩机等设备的进气管般均配有各类空气过滤器。自洁式过滤器具有过滤、空间利用率大、节能性好，滤料使用寿命长，维修工作量低、可在线更换等特点，是一种新型产品。与传统的布袋式过滤器相比，有更强的自洁效果及抗湿、防冻能力，且阻力小等优点。自洁式空气过滤器由过滤元件（滤筒）、自洁系统、高雅反吹清灰装置及控制系统四部分组成。能满足多雾、雾雨季节、冬季露天低温结冰天气及含尘量较多的沙漠环境使用，已普遍使用在空压机等各类空分装置上。空气过滤器的分类 常见的空气过滤器根据过滤除尘机理可分为干式和湿式两种。湿式过滤器是靠油膜粘附大气中的尘粒、粉尘达到除尘的目的，但过滤精度低且气流中带有有油分，有链带式、拉西环式过滤器等。干式过滤器是空气通过各种动植物或化学纤维的织物表面、内层时，由于重力、惯性扩散、接触阻留和静电吸附等作用使空气中的尘粒、粉尘滞留在滤料的外侧（在内部建立了粉尘膜），达到除尘的目的；有干带式、布袋式、框板式和滤筒式（滤纸）过滤器。自洁式空气过滤器特点 自洁式空气过滤器的干式过滤器的类型在空压机等空分设备上常用，过滤后一般粒度一般控制在 $5\mu\text{m}$ 以下，过滤效率 $>99.9\%$ ，其过滤元件多为筒状，内部过滤材料为合成滤纸。配备的自洁反吹系统包括自洁喷嘴、反吹管、文氏管、储气筒和过滤筒等。控制系统包括编程控制仪（含PLC）、隔膜电磁阀、压差变送器、压差传感器和液晶显示屏等附件。自洁式空气过滤器的正常阻力范围可以设定，初始阻力一般设定在 $100\sim 300\text{Pa}$ 之间，运行阻力一般设定在小于等于 $400\text{Pa}$ ，终止阻力设定在小于等于 $800\text{Pa}$ （可根据空压机及生产需要设定）。设定阻力值过低会消耗较多的反吹自洁气量，使隔膜电磁阀频繁动作，缩短阀的使用寿命并使滤筒使用周期缩短，运行成本大幅增加；而且由于破坏了滤芯层的粉尘膜，气体过滤的精度、效率会下降。另外，自洁式空气过滤器技术参数根据空压机生产需要而改变，可视具体情况而定。防静电滤筒，顾名思义其需要将静电导出。防静电滤筒即应用此原理，利用导电材料，覆于滤材表面或

混纺于滤材层中，将需处理的含静电粉尘的静电导入大地。这样可以达到非常好的效果。1.滤筒容易清灰2.滤筒不易积灰3.不会出现由于静电而产生的火花现象。1滤材形式编辑1.在基料上覆导电铝膜2.在基料上覆不锈钢金属纤维丝3.在基料表面植入碳纤维4.在基料加工过程中采用增加混纺导电纤维5.在基料表面覆导电高分子2特点及用途编辑 该滤芯耐磨、耐酸碱、强度大；该滤芯具有良好的透气性，过滤面积大，运行阻力小，与传统滤袋相比，过滤面积可增加三倍以上；可清洗重复使用，使用寿命长；该产品具有良好的防静电功能，应用比较广泛；该滤芯可安装在脉冲反吹、直接除尘的过滤部位(垂直、水平安装均适用)；可应用在石油、石化行业粉末除尘(回收)及制药、玻璃生产线、水泥生产线、喷砂作业的除尘及粉尘捕集回收。3主要技术参数编辑 过滤精度：0.1~5 μm过滤压力：0.5MPa工作温度：130 滤芯直径：内径 50~100mm，外径 80~150mm滤芯高度：250~1200