

空滤 C23115空滤 曼尔特滤清器

产品名称	空滤 C23115空滤 曼尔特滤清器
公司名称	新乡市曼尔特滤清器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省新乡市卫北工业区
联系电话	15516606650

产品详情

除尘滤芯的安装和工作原理

在机械行业中，除尘滤芯在除尘器的运转中起着尤其重要的作用，应用领域及其广泛，下面简单介绍下除尘滤芯的安装和工作原理。

1.除尘滤芯通常都应用于含尘量超大、或者对空气质量要求的地区。除尘滤芯是众多除尘设备的一种，有着自己独特的工作原理和结构。除尘设备由进风管、排风管、箱体、灰斗、清灰装置、滤芯及电控装置组成，除尘滤芯可以垂直布置在箱体花板上，也可以倾斜布置在花板上，垫上橡胶垫，C125空滤，用螺丝固定，花板上部分是净气室，下部分是过滤室。除了这种安装方法，还可以自动锁紧装置和橡胶压紧装置，C1250空滤，这两种方法安装和维护都很方便。

2.除尘滤芯工作时的阻力会随着滤料表面粉尘的厚度增大而增大，阻力达到一定值，除尘滤芯需要进行清灰，这时脉冲控制仪控制电磁阀启闭。当脉冲阀开启时，气包内的压缩空气通过电磁阀喷出引射气流，进入除尘滤芯，使除尘滤芯出现瞬时正压，产生鼓胀，沉积在除尘滤芯的粉尘脱落，渗到灰斗，灰斗通过卸料仓，连续排出。

除尘滤芯的过滤性能

现在除尘滤芯的生产厂家众多，生产出的产品质量也参差不齐，专业人士告诉我们从五个方面分析除尘滤芯的性能。

1.过滤效率。除尘滤芯的过滤效率与滤料结构和滤料所形成的粉尘层息息相关。一般情况下，短纤维的

过滤效率比较高，毛毡材质的滤料过滤效率也相对较高。如果生产厂家采用的滤料很薄，C23115空滤，粉尘层容易造成破坏，工作效率就会降低，所以厚的滤料过滤效率一般相对较高。一般而言，只要是除尘滤芯工作过程中不漏灰，都能达到国际标准所要求的效率。所以设计人员在设计的时候一定要设计合适的参数，除尘效率都不会出现问题。

2.容尘量。容尘量是指单位面积滤料上所能容纳的很大粉尘量。为了避免除尘滤芯频繁清灰，技术人员一般都会设计很大的容尘量。这样的话可以使除尘滤芯工作时间长一些再进行一次清灰。

3.透气率与阻力。除尘滤芯的透气率与阻力也是息息相关，但是各个国家取的压差值都不一样。透气率大小的选取要考虑试验时的压差，空滤，透气率高，单位面积允许的风量越大。当除尘滤芯积灰之后，透气率就会降低。

4.除尘滤芯的使用寿命。除尘滤芯的使用寿命取决于滤芯的质量以及使用环境。除尘滤芯的工艺一定程度上也会影响滤芯的使用寿命。

除尘滤芯进口的原材料大多都是产于美国和日本，国内材料普遍是织布材料，国外大多都是高强度的聚酯纤维，这些纤维大多呈光滑的网状，纤维相互交叉，孔径小，分布均匀，具有很好的过滤性能。1

1.除尘滤芯滤料如果选择正确的话，具有很好的耐酸碱性，运行阻力小，过滤效率高，容易清灰，并且可以用水反复清洗，不会损伤滤材，延长了除尘滤芯的使用寿命。

2.聚酯纤维滤纸与防腐蚀的内网组成的除尘滤芯，可以有效增加过滤面积，气流可以畅通无阻的流通，提高工作效率。当过滤提高2-3倍的时候，会降低压降，显然会提高除尘滤芯的使用寿命。

3.除尘滤芯在使用过程中一定要防止大的颗粒对滤芯表面的磨损，如果大的颗粒进入除尘滤芯的内部，必然除尘滤芯很容易发生堵塞并造成损坏，技术人员也要定期进行检查和维修。

4.如果不想频繁的更换除尘滤芯，就要做到定期清洗，除尘滤芯在经过一段时间的使用后，内部会产生废物和杂质，这就需要我们定期清洗，这样除尘滤芯的功能才能得到很大限度的发挥。

5.除尘滤芯的滤纸要保持相对湿润，过滤效果才会更加精细，除尘滤芯的使用寿命也才会更长。

6.现在大多厂家普遍采用纤维式过滤法，能使粉尘很轻松的落入除尘器中，并且除尘器的反吹可以剥落滤筒的灰尘，这样既不会影响过滤效果，也不会污染环境，缩减企业的开支成本。

空滤-C23115空滤-曼尔特滤清器(优质商家)由新乡市曼尔特滤清器有限公司提供。新乡市曼尔特滤清器有限公司(www.0373lvxin.com)为客户提供“空压机三滤,空压机滤芯,液压油滤芯,空气滤芯,除尘滤芯”等业务,公司拥有“曼尔特”等品牌。专注于过滤器、过滤设备等行业,在河南新乡有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:据经理。同时本公司(www.metglq.com)还是从事水处理滤芯,天然气滤芯,钢厂电厂煤矿化工设备滤芯的厂家,欢迎来电咨询。