

内蒙古网式全自动过滤器型号

生成日期: 2025-10-23

全自动反冲洗过滤器的直径和高度怎么测算?

全自动反冲洗过滤器主要由质量碳钢或不锈钢筒体、特殊结构的不锈钢楔形滤网、水流导向阀、差压控制器、电动控制箱及排污装置等所组成。

那都是有标准的! 1-5号袋配1-5号机都是标准的。

标准过滤袋尺寸:

1号袋- $\Phi 180 \times 450\text{mm}$ ($\Phi 7 \times 17$ 英寸) 18T/H

2号袋- $\Phi 180 \times 810\text{mm}$ ($\Phi 7 \times 32$ 英寸) 36T/H

3号袋- $\Phi 105 \times 230\text{mm}$ ($\Phi 4 \times 9$ 英寸)

4号袋- $\Phi 105 \times 380\text{mm}$ ($\Phi 4 \times 15$ 英寸)

5号袋- $\Phi 152 \times 510\text{mm}$ ($\Phi 6 \times 20$ 英寸)

有些也可以是非标, 但是很少。

300T/H的话□10P2S及10个2号袋的多袋式过滤器就可以350T/H□进出口DM250□

全自动反清洗过滤器基本原理是什么？内蒙古网式全自动过滤器型号



◆过滤设备控制系统反应灵敏，运行精确，可以根据不同水源和过滤精度灵活调整反冲洗压差时间和时间设定值。

◆过滤设备在反冲洗过程中，各个（组）滤网依次进行反冲洗操作；确保滤网安全、***清洗，而其他滤网不受影响，继续过滤。

◆过滤设备采用气动排污阀，反冲洗历时短，反冲洗耗水量少，环保经济。

◆过滤设备结构设计紧凑合理，占地面积小，安装移动灵活方便。。。。。。

◆过滤设备电器系统采用集成控制模式，可以实现远程控制。

内蒙古网式全自动过滤器型号自动反冲洗过滤器 换向执行器 有什么作用。



传递给控制系统，同时反洗频率亦可通过时间进行预设，当运行时间达到预设值时，系统自动启动行程电机和反冲洗高压泵，此时传动装置带动装有吸嘴的污物收集器在滤网内侧做旋转和水平往返运动，同时，在滤网外侧，高压反冲洗装置与排污装置同步动作，并呈对应关系，在不中断正常运行的前提下，只借助一小部分产品水，对滤网进行高压反洗，反洗水透过滤网，连同从滤网上剥离的杂质被吸嘴迅速吸入污物收集器，送至排污室，***由排污口排出。

应用范围

钢铁：用于原料场、烧结球团厂水处理过滤，高炉、轧机、连铸机等系统冷却水过滤，高压水除磷系统杂质过滤

当水流经过过滤器时，水中的机械杂质被过滤网拦截，当滤网表面积聚的杂质增加而使压差达到0.04MPa时，压差开关即发出信号，同时PLC即发出指令，传动电机启动，排污阀打开，沉积在滤网中的杂质被转动的刷子刷下，从排污口排出，整个刷洗排污过程无须人员操作，无需停机。同时，该设备还设有定时清洗排污和手动清洗排污功能，保证在任何情况下出水的安全可靠。

2. 压力原水由进水口进入机体，首先以外压方式流经粗滤网，滤除较大颗粒性杂质。粗滤网出水以内压式进入细滤网，进一步截留水中的细小杂质，同时，超声波同步工作，对液体中的微小气泡核产生振动，当声压达到一定值时，气泡将继续膨胀，然后突然闭合，这些小气泡急速崩溃时在气泡内产生了高温 5000K 高压（上千个大气压）

全自动自清洗过滤器工作原理是什么？壳体内部主要...



二、反冲洗过滤器和与自清洗过滤器过滤形式的主要区别

1. 结构不同:

反冲洗过滤器由碳钢桶体，楔形不锈钢条滤网、蝶阀及集排污装置组成。正常工作时蝶阀为开启状态，排污关闭，流体由入口流经过滤网由出口流出。

自清洗过滤器由驱动机构、控制管路(包括压差开关)、主管组件、滤芯组件、清洗机构、连接法兰等主要零部件组成。电控器、控制管路和排污阀构成过滤器的控制部分，用于实现自动清洗排污过程。控制管路由压差开关、管接头、黄铜管等附件组成。

全自动反冲洗过滤器哪个牌子的好一点?内蒙古网式全自动过滤器型号

全自动反冲洗过滤器出水浊度达不到要求的原因?该怎么处理?内蒙古网式全自动过滤器型号

工作原理

1. 全自动反冲洗过滤器其内部结构为猪鬃毛刷或不锈钢丝刷及不锈钢滤网和传动件组成，有传动电机和电动阀自动完成清洗排污，操作方式为自动运行（亦可手动运行），设备具有压差和定时自动排污双重功能。其自动化部分采用当今世界前列技术**可靠的PLC可编程控制器。

技术参数

单台处理水量□45-2350m³ /h

比较大工作压力□0.1-1.6Mpa

比较高工作水温□95°C

过滤精度范围:100-3000um

自清洗所需水量: <1%

自清洗时间: 10-60秒

自清洗控制方式：压差、时间及手动

电控方式：交流三相380V/50Hz

控制界面：数显、旋钮、开关

滤网类型□316L编织网、楔形网

内蒙古网式全自动过滤器型号

无锡品悦环保科技有限公司主要经营范围是环保，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务涵盖袋式过滤器，大流量过滤器，自清洗过滤器，反冲过滤器等，价格合理，品质有保证。公司秉持诚信为本的

经营理念，在环保深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造环保良好品牌。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。