

# 自洁式过滤器

产品名称	自洁式过滤器
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:GCQ
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

## 产品详情

自洁式过滤器结构特点与工作原理：GCQ型自清洗式水过滤器由壳体、多元滤芯、反冲洗机构、电控箱、减速机、电动阀门和差压控制器等部分组成。壳体内部的横隔板将其内腔分为上、下两腔，上腔内配有多个过滤芯，这样充分利用了过滤空间，显著缩小了过滤器的体积，下腔内安装有反冲洗吸盘。工作时，浊液经入口进入过滤器下腔，又经隔板孔进入滤芯的内腔。大于过滤芯缝隙的杂质被截留，净液穿过缝隙到达上腔，最后从出口送出。本过滤器滤芯采用高强度的Johnson楔形滤网，通过压差控制、定时控制自动清洗滤芯。当过滤器内杂质积聚在滤芯表面引起进出口压差增大到设定值，一般设定值为0.04MPa，或定时器达到预置时间时，电动控制箱发出信号，驱动反冲洗机构。当反冲洗吸盘口与滤芯进口正对时，排污阀打开，此时系统泄压排水，吸盘与滤芯内侧出现一个相对压力低于滤芯外侧水压的负压区，迫使部分净液从滤芯外侧流入滤芯内侧，吸附在滤芯内壁上的杂质微粒随水流进吸盘内并从排污阀排出。特殊设计的Johnson网使得滤芯内部产生喷射效果，任何杂质都将被从光滑的内壁上冲走。当过滤器进出口压差恢复正常或定时器设定时间结束，电机停止运转，电动排污阀关闭。整个过程中，物料不断流，反洗耗水量少，实现了连续化，自动化生产。

自洁式过滤器主要技术参数：

公称直径：DN50 ~ DN800mm

设计压力：1.0MPa(另外有1.6MPa和2.5MPa可供选用)

过滤精度：(1)冲孔板结构：1000 μm(2)复合编织网结构：25 μm(3)Johnson楔形网：100 μm 差压设定值调节范围：0.02 ~ 0.16MPa

切换差调节范围：0.035 ~ 0.15MPa

反冲洗时间设定范围：1 ~ 24h

压力损失：0.02 ~ 0.1MPa

工作方式：手动、自动

电机参数：380V 50HZ

电机功率：0.15 ~ 2.2KW

产品用途：本产品适用于造纸、钢铁、化工、发电和环保等需连续用水的场合，用于滤除水体中的固态颗粒和杂质，确保其后续或终端设备能顺利运行，是一种先进、高效且易操作的全自动过滤装置。