

MDS-L电动刷式自清洗过滤器

产品名称	MDS-L电动刷式自清洗过滤器
公司名称	梅科阀业科技（上海）有限公司
价格	5588.00/台
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇钱鑫路313号321室
联系电话	86-02126587750 15800958361

产品详情

MDS-L电动刷式自清洗过滤器的详细资料： MDS系列电动刷式自清洗过滤器，采用电机驱动转杆，以转杆连接的毛刷为清洗机构，将累积在过滤网上的杂质刷里滤网表面，并在水流的带动下排出机体。设备材质有不锈钢、环氧树脂涂层碳钢等供选择。MDS系列电动刷式自清洗过滤器是从开放式水源引水的理想过滤设备。专门设计用于过滤藻类、花蛤、小鱼和树叶等杂质的。该过滤器结构紧凑，处理能力大。冲洗排污由压差、定时或手动控制进行，清洗过程不间断供水。

MDS系列电动刷式自清洗过滤器结构与工作原理 MDS-L系列电动刷式清洗过滤器是一种先进的、易操作的全自动自清洗过滤器，采用高强度的不锈钢楔形网，具有处理量大，使用寿命长、清洗效率高等特点。本机采用智能压差控制、定时控制自动清洗滤网。当过滤器进出口压差达设定值或定时器达到设定时间时，电动控制箱发出信号驱动电机转动，同时排污阀打开。吸附在滤网上的杂质微粒被转动的清洗专用刷刷下，随水流从排污阀排出，当过滤器进出口压差恢复正常或定时器设定时间结束后，电机停止转动，电动排污阀关闭。整个过程中，物料不断流，实现了连续化、自动化生产。

MDS系列电动刷式自清洗过滤器主要特性 防腐性能：碳钢结构,环氧树脂涂层

压力损失小：配置较大过滤面积的过滤网使得压损很低

过滤精度高：过滤精度可达130微米,有各种精度的滤网选择

二级过滤：该设备采用二级不锈钢滤网过滤,先经过粗滤再进入细滤网

不间断供水：清洗时间仅为30秒左右,所需水量极少,对过滤水流无影响

多元化的控制：过滤设备可按压差、时控、手动的方法进行清洗。可提供预警信号，PLC控制

自动清洗功能：智能控制系统实时反馈过滤网污物的沉积状态，达开预设值时，自动清洗滤网

产品规格：不同口径，适合单机使用或多机并联使用处理大流量或要求大过滤面积的工况环境

广泛适用范围：工业用水、污水处理、冷却循环水等邻域 MDS系列电动刷式自清洗过滤器主要参数

额定操作电压:三相、AC220V /380V、50HZ 单台流量:160-4500M3/H 最大工作压力:1.0/1.6/2.5/4.0Mpa

最小工作压力:0.2Mpa 最高工作温度:80 过滤精度:500~3500微米 控制方式:压差、时间或手动

清洗时间:60s 清洗机构转速:14-20rpm 清洗压损:0.01Mpa

MDS系列电动刷式自清洗过滤器技术参数 型号 管径 (mm) 过滤流量 (T/h) 过滤面积 (cm²) 排污口DN (mm) 电机功率(Kw) 重量(Kg) H1(mm) H2(mm) H3(mm) L1(mm) L2(mm) D(mm) MDS-L 50 20 1500 25 0.12 45 295 530 720 360 260 219 MDS-L 100 80 2500 32 0.25 60 360 660 850 380 280 273 MDS-L 150 160 5000 50 0.25 120 600 1100 1370 420 320 325 MDS-L 200 300 5000 50 0.25 235 600 1100 1370 420 320 325 MDS-L 250 450 7500 50 0.37 250 650 1180 1470 490 390 416 MDS-L 300 650 12500 50 0.37 270 750 1520 1820 520 420 466 MDS-L 350 900 12500 50 0.55 500 750 1520 1820 520 420 466 MDS-L 400 1200 16500 50 0.55 560 750 1520 1820 588 488 616 MDS-L 450

1500 24000 50 0.75 1000 750 1520 1820 588 588 816 MDS-L 500 1900 24000 50 0.75 1100 750 1520 1820 588 588 816
MDS-L 600 2800 48000 50双 0.75双 1300 950 2120 2470 920 920 1420 注：流量由水质及过滤精度决定，表流量
是400um时数值，表中数据仅供参考，设备实际尺寸以供货状态为准。 安装注意事项

安装之前请先参考《安装平面结构图与应用图例》。

承重支架的设计应考虑设备投入运行时的满载重量。 工业用水、各种水处理系统等安装如图所示。

安装前考虑过滤器两端应留有600-1000mm的空间，以便维护保养。

多机并联时，排污管可并联安装，机组之间应留有足够空间以便维护保养。 MDS/X-

C/L型过滤器可水平或垂直安装，安装时水流方向务必与外壳上箭头方向一致。 维护保养注意事项

我公司所生产的MDS/X-C型过滤器均带有一级粗滤网，用户在保养时可根据系统的实况适时清洗。

主机及智能压差控制部分非专业人员不得擅自操作。

保证转动轴杆润滑，马达减速器一般每3个月检查润滑情况，切勿过量加油。 单位换算表 Unit conversion

table 目数 Mesh 微米 Um 英寸 Inch 4 5205 0.2030 8 2487 0.0970 10 1923 0.0750 14 1307 0.0510 18 1000 0.0394 20

840 0.0331 25 710 0.0280 30 590 0.0232 35 500 0.0197 40 420 0.0165 45 350 0.0138 50 297 0.0117 60 250 0.0098 70 210

0.0083 80 177 0.0070 100 149 0.0059 120 125 0.0049 140 105 0.0041 170 88 0.0035 200 74 0.0029 230 62 0.0024 270 53

0.0021 325 44 0.0017 400 37 0.0015 550 25 0.0009 800 15 0.0006 1250 10 0.0004 ... 5 0.0002

MECO自动自清洗过滤器订货说明 MECO自清洗过滤器系列是一种先进的、易操作的全自动自清洗过

滤器。清洗模式有刷式、吸吮式、(分为电动与水力)两大系列。产品具有结构简洁、操作方便、阻损小

、性能稳定、使用寿命长、自动化程度高，可实现远程控制，清洗水量少等特点，广泛用于冶金、化工

、石油、造纸、医药、采矿、电力、灌溉、城市给水等领域。 订货须知 1.设备公称压力等级

为1.0、1.6、2.5Mpa,连接法兰采用GB9119标准；可按《ZNSI》和《ASME》标准制造，其他连接法兰标准

，请在订单中注明； 2.根据现场安装位置，选择合适的过滤器结构类型； 3.选购过滤器时，敬请用户按

出厂型号标注正确填写型号、规格，及提供如下工况资料：a.最高工作压力，最高工作温度；b.进出口管

径DN，最大工作流量；c.过滤精度；d.介质名称、浓度、粘度(可以参考描述)；e.杂质含量比率、杂质粒

径； 4.大流量管路或需要大面积过滤系统可采用多机并联过滤方案；

5.可选全不锈钢316L、SUS304L材质制造。 阀门类：【A】安全阀【D】蝶阀

电磁阀【F】放料阀【G】隔膜阀 管夹阀 过滤器【H】呼吸阀【J】截止阀 减压阀【P】排泥阀 排气阀

排污阀 平衡阀【Q】球阀 切断阀【S】疏水阀 水力控制阀【T】调节阀【X】旋塞阀【Z】闸阀 针型阀

止回阀 柱塞阀 阻火器。