www.unimag.com.tw

源利電磁
UNI MAGNETIC INDUSTRIAL CO., LTD.

彰化縣鹿港鎮彰濱工業區工業西六路23號
TEL : +886-4-7810900 FAX : +886-4-7810901
E-Mail : unicoltd@ms26.hinet.net

大陸營業處
上海沅利過濾器有限公司
TEL : 021-54365295 FAX : 021-54360260

昆山服務據點
昆山源利多過濾器有限公司
TEL : 0512-50327121 FAX : 0512-50329721

切削研削冷卻液過濾裝置



answers the call for
Edge Technology coolant filtration system

UNI MAGNETIC

www.unimag.com.tw

graphic design / DAY YEU TEl:886-4-24253099 E-mail:winart@winart.com.tw
C00676-140804-020

源利電磁
UNI MAGNETIC INDUSTRIAL CO., LTD.

公司簡介 COMPANY INTRODUCTION

公司沿革 Company History

1980.02.2 登記為源利電磁企業社，於豐原市中興路生產WAB吊重磁盤，資本額3萬元。

1981 開始生產MC磁鐵過濾機，員工3人。

1982 接到軸承大廠磁鐵過濾機訂單並維修日製磁性過濾機，並加以改良，獲得寶貴的實際使用經驗。

1984 遷至潭子鄉中山路三段，量產PF紙帶過濾機。

1987 遷至潭子鄉中山路三段305巷，並改名源利電磁工業股份有限公司，增資為500萬元。

1990 量產CL遠心分離機、DS油水分離機。

1992 MC改型為MCA，PF改型為PFA。

1993 量產HC水力分離機。

1994 量產MSA強力型磁鐵過濾機。

1995 量產DF鼓式紙帶過濾機，SDC鼓式刮板分離機。

2000 增資為2800萬元。

2001 取得CE認證，遷至鹿港鎮彰濱工業區，廠房5000m²，土地5700m²量產BF袋濾機、DC塵霧收集機。

2002 量產SCM螺旋式磁性排屑機，SS強力型磁鐵過濾機。

2003 啓用ERP企業資源規劃系統，開發出具有過濾切削油功能之鐵屑輸送機並量產，量產RCM多磁輪過濾輸送機。

2004 量產MSJ強力磁鐵過濾機。

2005 增資6800萬元:量產MDT乾溼磨吸塵機。

2006 土地增為10000m²，廠房擴建為10000m²，量產MCJ磁鐵過濾機。

2008 增資8800萬元，量產CF高精度濾心過濾機。

2009 擴建廠房3樓，面積增加3000m²，廠房總面積共13000m²，量產MSJD雙驅動磁鐵過濾機、OSF浮上式油水分離機、PFD壓乾式紙帶過濾機、PC矽藻土過濾機。

2010 DF改良為DFA鼓式紙帶過濾機，量產BFP加壓式濾布過濾機，CW高精度水性濾心過濾機。

2011 量產MSK強力磁鐵過濾機。

2012 量產PFW網目式紙帶過濾機。

2013 量產CFMP移動式濾心過濾機，成立上海沅利過濾器有限公司。

2014 廠房擴建為3樓，建坪20000m²，量產MCU磁鐵過濾機，成立昆山源利多過濾器有限公司。
量產PCP移動式矽藻土過濾機。

UNI MAGNETIC

品質政策 . 讓周遭的人快樂 Make friends happy

- ◆以品質保證，交期準時，讓客戶快樂
- ◆以研發創新，創造利潤，讓公司快樂
- ◆以信用可靠，永續經營，讓廠商快樂
- ◆以積極負責，卓越生活，讓家庭快樂
- ◆以樂於工作，追求成長，讓自己快樂

www.unimag.com.tw

UNI MAGNETIC answers the call for
Edge Technology coolant filtration system

INDEX CONTENT

磁鐵過濾機 P.03
磁鐵過濾機 P.04
紙帶過濾機 P.05
紙帶過濾機 P.06
濾布過濾機 P.07
矽藻土過濾機 P.08
遠心分離機 P.09
水力分離機、刮板分離機 P.10
CTS系列 P.11
工業用浸水式離心泵浦、μ濾袋過濾機 P.12
濾心過濾機 P.13
濾心過濾機、液面偵測計 P.14
油水分離機 P.15
圓盤式油水分離機、浮渣分離機 P.16
塵霧水霧過濾裝置 P.17
過濾裝置機種選擇表、空氣清淨系列 P.18

台灣過濾機的領導品牌
Leading Brand

MAGNETIC SEPARATOR 磁鐵過濾機

適用機械

- 平面磨床
- 無心磨床
- 內、外徑磨床
- 搪磨床
- 螺紋磨床
- 齒輪磨床
- 拋光機

特點

1.以磁鐵吸附研磨液中雜質，不需耗材，做為前過濾可節省二次過濾之費用。

2.普通型採用最高等級之氧化鐵永久磁鐵，加上最佳磁路設計，磁力為同業同級品最高。

3.強力型採用高級希土強力永久磁鐵，為氧化鐵的十倍磁力。選用強力型可吸附弱磁性雜質，如超硬合金、淬火鋼之脫碳層或油性研磨液。

4.若用於油性研磨液時，處理能力應以1/2~1/4計算(視黏度及粒徑而定)。

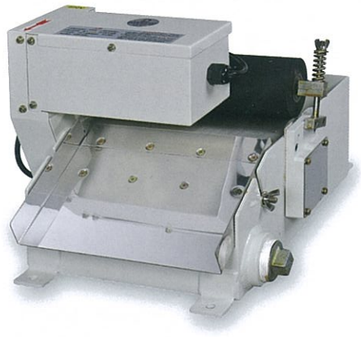
普通型





MCA-60 **MCA-500**

流量(公升/分)：MCA-20, 40, 60, 80, 120, 160, 240, 360, 500, 800, 1000



MCU-40

流量(公升/分)：MCU-20, 40, 60, 80, 120, 160, 240
出水口由下方排出不用配管，易於安裝。
馬達朝上，不易受潮。

MCA-60S

流量(公升/分)：MCA-20S, 40S, 60S, 80S, 120S, 160S, 240S
出水口由下方排出不用配管，易於安裝。



MCJ-60A

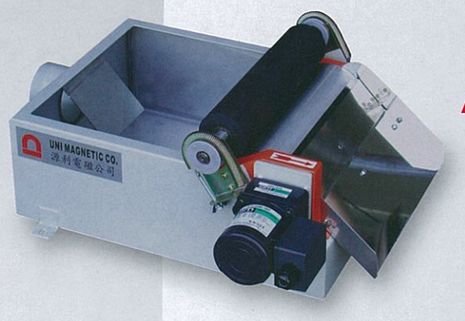
流量(公升/分)：MCJ-40A, 60A, 80A, 120A, 160A, 240A
本體以壓鑄鋁製成，不漏水不導磁

強力型

MSK-150

流量(公升/分):
MSK-20, 30, 40, 60, 80, 100, 150, 180, 240, 300

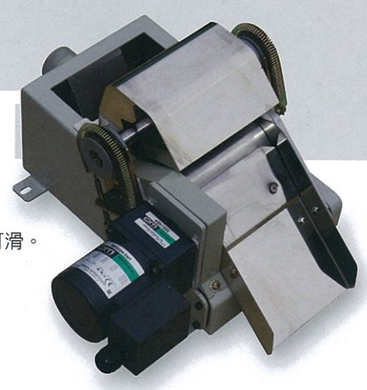




MSJA-150

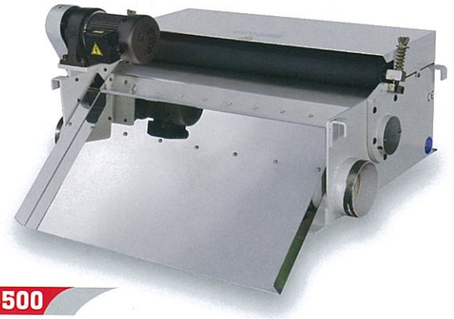
流量(公升/分):
MSJA-20, 30, 40, 60,80, 100, 150,
180, 240, 300
不鏽鋼外殼。

UNI MAGNET



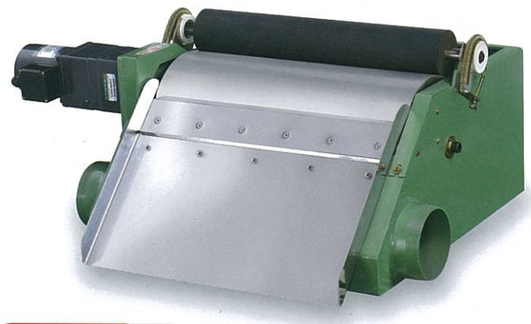
MSJD-30

流量(公升/分): MSJD-20, 30, 40, 60, 80, 100, 150, 180, 240, 300
不鏽鋼外殼，除鐵輪及壓榨輪以齒輪強制傳動，不因油性冷卻液而打滑。



SS-500

流量(公升/分): SS-80, 120, 180, 240, 360, 500, 800
除鐵輪外徑加大，增加接觸面積過濾效果佳。



SSJ-240

流量(公升/分): SSJ-80, 120, 180, 240, 360, 500, 800
除鐵輪外徑加大，增加接觸面積過濾效果佳。

Paper Filter 紙帶過濾機

適用機械

- 平面磨床
- 無心磨床
- 內、外徑磨床
- 搪磨床
- 螺紋磨床
- 齒輪磨床
- 拋光機
- 深孔鑽

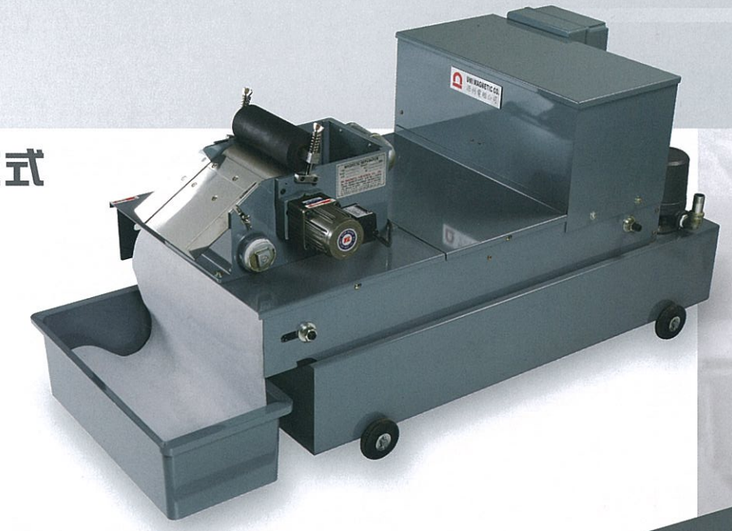
特 點

1.可過濾磁性及非磁性雜質。

2.選擇不同過濾紙而有以下三種過濾精度: 15μ, 30μ, 50μ。

3.可加裝磁鐵過濾機當作前過濾，以減少濾紙消耗。

傳統式



MPFA-60

流量(公升/分)：PFA-20, 40, 60, 80, 120, 160, 240, 360, 500, 800



PFA-120

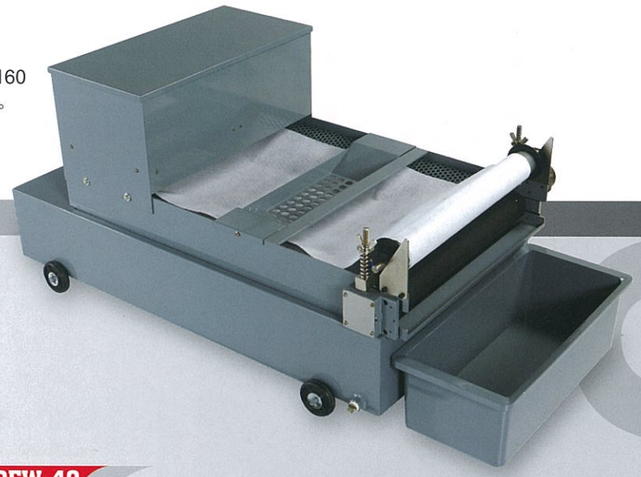
流量(公升/分)：PFA-20, 40, 60, 80, 120, 160, 240, 360, 500, 800

壓乾式

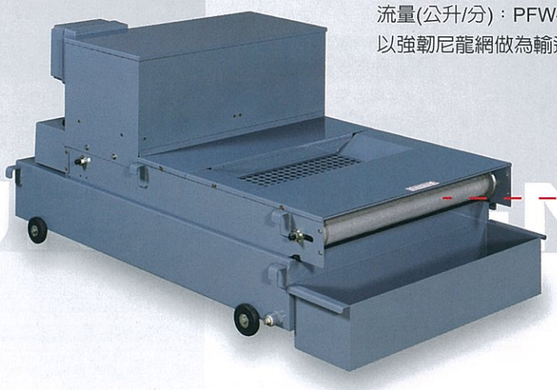
PFD-60

流量(公升/分)：PFDA- 20, 40, 60, 80, 120, 160

附有收紙裝置消除毛細現象，收集桶不積水。



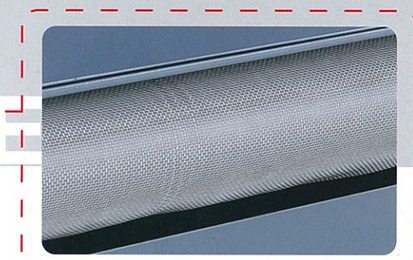
網目式



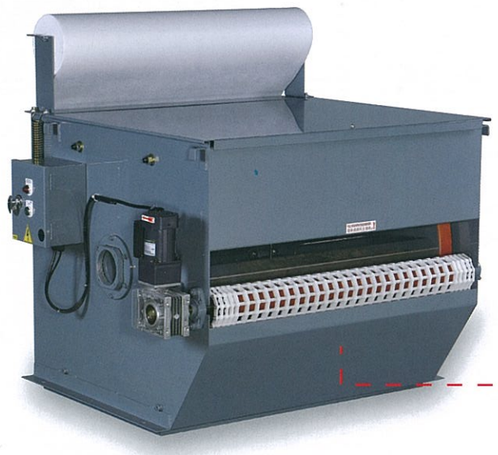
PFW-40

流量(公升/分)：PFW-20, 40, 60, 80, 120, 160

以強韌尼龍網做為輸送帶，使用壽命長。



鼓式

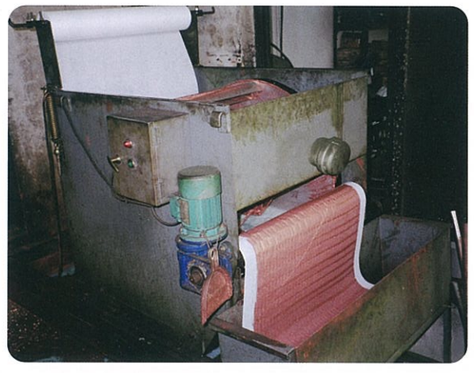


DF-500

流量(公升/分)：DF-140, 200, 360, 500, 1000, 1500, 2000

佔地面積小，只有傳統重力式紙帶過濾機之1/3。

完美兩側密封，只排雜質不排水。



機械：銅線伸線機

Centrifuge 遠心分離機

應用

- 碳粉、鋁粉
- 不鏽鋼粉
- 深孔鑽床
- 搪磨床
- 放電加工機
- 拋光機
- 精密研磨機
- 洗淨機
- 鏡片研磨機
- 玻璃加工機械

特點

1.最適用油性冷卻液或精密研削。

2.可過濾鐵金屬、非鐵金屬及非金屬。

3.無濾材消耗。

手動型

CL-50

流量(公升/分)：CL-50, 80





半自動型

CL-60

流量(公升/分)：CL-60, 100, 150



全自動型

CLA-100

流量(公升/分)：CLA-100, 150

Hydrocyclone 水力分離機

應 用

- 磁性材質：鋼、鎳
- 非磁性材料：不鏽鋼、鉻、銅、鋁
- 非金屬材料：玻璃、砂輪顆粒

特點

1.過濾效率達98%，保養簡易，無耗材消耗。

2.過濾效果不因時間而降低。

HC-B2

流量(公升/分)：40, 70, 140, 210, 280



Scrape Separator 刮板分離機

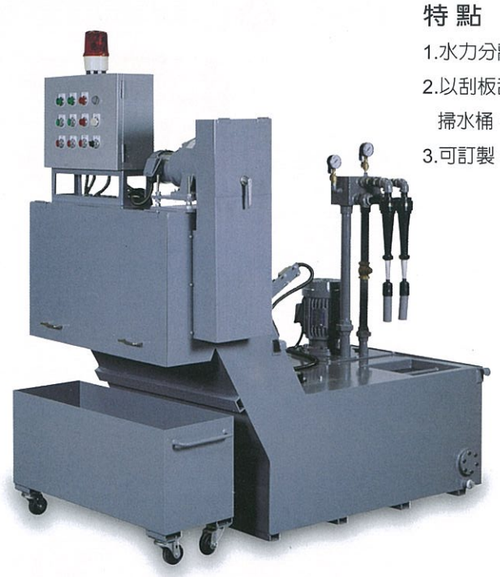
特點

1.水力分離機排除污水，送出乾淨水供機台使用。

2.以刮板刮除水桶底部雜質，沉澱物不會累積，不用清掃水桶。

3.可訂製，最適用於集中處理。

SHC-2



CTS Series CTS系列

應用

深孔鑽

有CTS裝置之工具機

特 點

1.可容許0.5mm以下雜質，不像傳統使用之螺旋式、葉片式及活塞式泵浦只可容許粒徑0.05mm。

2.可無水運轉。

流量(公升/分): 26 (50HZ), 30 (60HZ)

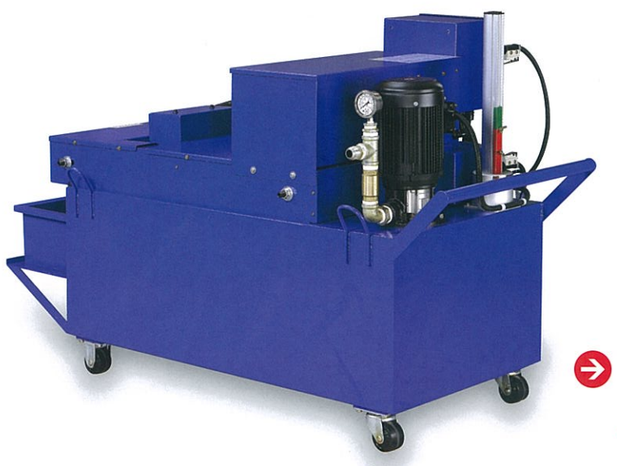
壓力(kg/cm2): 50, 70

中心給水高壓裝置

BF-830-CTS-70BAR

採用兩組8"x 30"袋濾機做為前過濾器，精度5~10μ，更換濾袋時不必停機。佔地面積只有815x815mm。





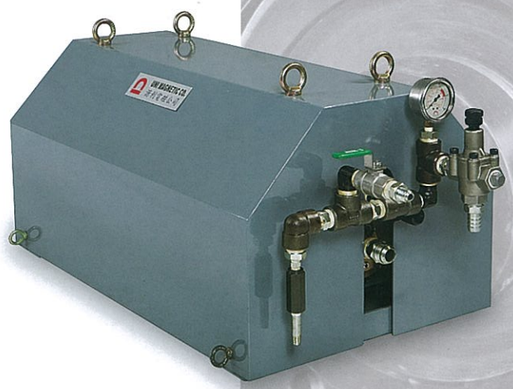
中心給水紙帶過濾機

PFA-80S

中心給水高壓模組

U-10

以模組化提供高壓給水，輕鬆連線，安裝容易，並可加裝10μ高壓濾罐，濾罐阻塞時可發出訊號提醒清潔濾心。





迴轉式隔膜高壓泵浦

U-12

Pump 工業用浸水式離心泵浦



特 點

1.四重油封，永不漏電，可24連續運轉。

2.可供應全球電壓，50HZ或60HZ，但不共用。

3.加壓部直接浸入水中，不需配管。

μBag Filter μ濾袋過濾機



特 點

1.過濾精度高達10~3μ，比傳統紙帶過濾機50~15μ高。

2.污水以重力流入，積水高度可達350mm，比傳統紙帶過濾機的50mm高，故可減少耗材。

FB-60

流量(公升/分)：FB-60, 120, 180, 240

Candle Filter 濾心過濾機

特點

1.上萬片薄膜堆疊而成的蠟燭般濾心，利用彈簧施壓使淨油由兩薄膜間的微小間隙濾過，過濾精度高達1~3μ。

2.當濾心阻塞時以空氣逆吹，濾心兩薄膜之間隙因空氣壓力變大，使污泥易於吹出排至污泥桶內。

3.無濾材消耗，濾心壽命長達數年。

濾心-濾膜



	油性專用	水性專用		
適用機械	鎢鋼刀具磨床 放電加工機 搪磨床 鋼珠磨球機	平面磨床 鎢鋼刀具磨床 導軌磨床 鋼珠磨床	光學鏡片磨床 軸封拉平機 感光棒外圓磨床 線切割機	CNC綜合加工機 抽線機 鏡面拋光機
適用冷卻液	油性，嚴禁含水，請使用推薦用油 磨床45 SUS以下(100˚F, 37.8˚C) 放電加工機 3745 SUS以下(73˚F, 22.8˚C)	水性，嚴禁含油		
過濾精度	1~3μ	3~10μ (依濾心材質不同)		
全自動式型號	CFT	CW,CWT		
半自動式型號	CFM	CWM		
移動式型號	CFMP	CWMP		

半自動型

CFM

流量(公升/分)：13~90

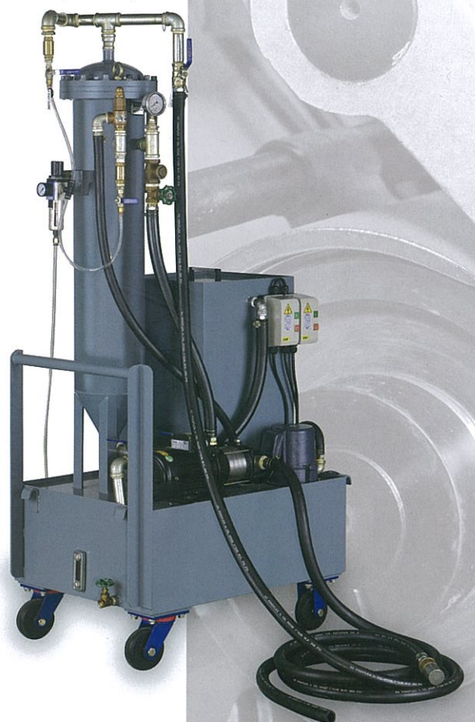
每日只需花5分鐘排屑，適用於雜質產生不多而又需要很高過濾精度的工具機。



移動型

CFMP

流量(公升/分)：13.5~55.5

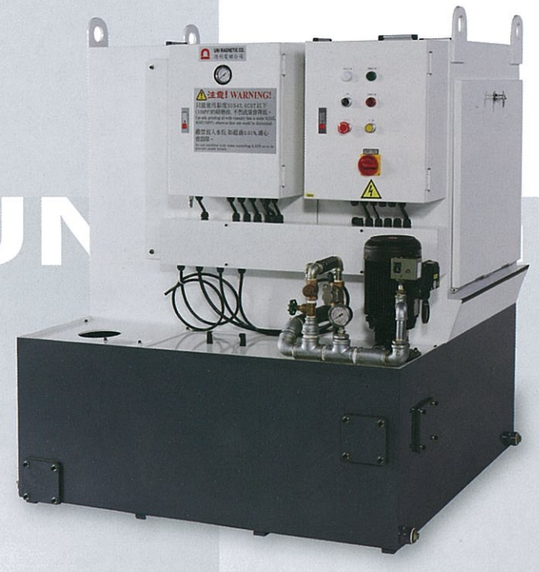


全自動型

CFT

流量(公升/分)：56~360

全自動排屑，污泥袋內有污油抽取裝置，只需定期將污泥取出賣掉。



Level Gauge 液面偵測計

特點

1.桶內液面以大浮球反應至立柱上，一目了然。

2.安裝於水桶頂部，佔地面積110x110mm，避免水桶打洞漏水或液面計被碰撞之困擾。

3.上下限位置調整於桶頂實施，不必如裝於桶內之雙浮球式、三針式盲目進行。

4.浮球為鐘型，避免浮渣附著。

氣動式

LG-40



桶頂式

LG60-300-L-HL



Oil Skimmer 油水分離機

特 點

1.油水分離機排除水桶內混入之潤滑油、或前工程殘留之攻牙油、滾牙油、切削油、熱處理油等。

2.附有油水分離槽，僅排除浮油，水回收可再使用。



皮帶式

OS-40

寬度: 20, 40, 100, 150mm



網帶式

OSA-4

網帶材質:不鏽鋼

寬度: 100mm

沉水式、浮上式油水分離機

OSS、OSF

特 點

1.利用吸入口浮筒之浮力自動追蹤液面變動，浮油及浮渣被大流量的泵浦吸入，經油水分離桶分離後冷卻液返回水槽，廢油排出。

2.傳統圓盤式及帶式較適用乾淨之浮油，而此設備更適用於浮渣多的環境。



Disc Type Oil Skimmer 圓盤式油水分離機

型 號	圓盤大小(mm)	材質	浸水深 (mm)
DS-2030	200, 250, 300	玻璃纖維	120
DS-3	300	不鏽鋼	120
DS-4	400	不鏽鋼	170
DS-5	600	不鏽鋼	270

DS-3



DS-2030



UNI MAGNETIC

FLOATING SLUDGE SEPARATOR 浮渣分離機

特 點

1.圓鼓內裝強力磁鐵，可吸取水桶表面的浮渣，連同浮油一起排出。圓鼓外徑400mm，可容許較大的液面變動量。

2.以不鏽鋼刮板刮除浮渣，效果優良。只需接上電源使圓鼓迴轉，不需額外保養維護。

MOS-407



Dust and Mist Filter 塵霧水霧過濾裝置

應用

平面磨床 | 成型磨床 | 外圓磨床 | 無心磨床 | 刀具磨床 | 齒輪研磨機 | 螺絲、帽成型機 | 冷鍛機

塵霧靜電集塵機

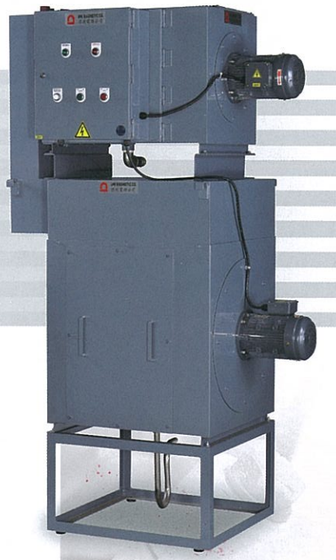
EP+DC

特點

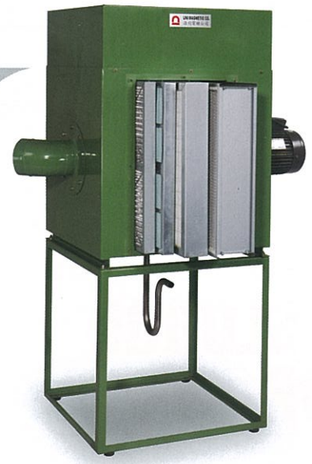
1.塵霧收集機: 攔截式原理，經粗、中、細、HEPA多層濾材分段過濾水霧及粉塵，濾材可清洗或更換。

2.靜電集塵機: 靜電式原理，適用於純油性切、研削液，可過濾粉塵及油煙，濾材均可清洗重複使用。不可過濾水性切、研削液。

處理量(m^3/min): 22, 32, 43



DC-10



水塵收集機

MDA-10

處理量: 5m^3/min，可吸大量的冷卻液



乾磨吸塵機

MD-10

處理量: 5.6m^3/min



乾濕磨吸塵機+磁鐵過濾機

MDT-10+MSA-60

處理量: 5.6m^3/min

水桶容量: 120L



Selection Guide 過濾裝置機種選擇表

機種	流量	切削		研削			鐵金屬	非鐵金屬	油劑		過濾精度 μ
		高速切削	一般切削	重研削	一般切削	精密研削			水溶性	油性	
強力型磁鐵過濾機	20-800			●	●	●	○		●	●	10-20
標準型磁鐵過濾機	20-1000			●	●		○		●	●	50-100
紙帶過濾機	20-500	●	●		●		○	●	●	●	15-50
磁鐵&紙帶過濾機	20-500	●	●	●	●	●	○	●	●	●	15-50
真空式濾布過濾機	120-400 (純油) 150-800 (乳化劑)				●		○	●	●	●	15-50
加壓式濾布過濾機	60-4000				●		○	●	●	●	15-50
鼓式紙帶過濾機	140-2000	●	●		●		○	●	●	●	15-50
μ濾袋過濾機	60-360				●	●	○	●	●	●	5-15
遠心分離機	50-100				●	●	○	●	●	●	5-10
水力分離機	40-280			●	●		○	●	●	●	20
刮板分離機	70-280	●	●	●	●		○	●	●	●	20
鼓式刮板分離機	300-1000	●	●	●			○	●	●	●	40-85
濾心過濾機 CFT	13-500					●	鎢鋼			●	1-3
濾心過濾機 CW	13-500					●	○	●	●		3-10
矽藻土過濾機	50-500				●	●	○	●	●	●	3-5

空氣清淨系列

機種	流量 m^3/min	集塵效率	濾過精度 (μ)	油劑		過濾原理	用途
				水溶性	油性		
塵霧收集機	10-43	95-99.9%	0.3-0.5	●	○	攔截式	粉霧、水霧油霧
霧氣收集機	10-43	95-99.9%	0.3-0.5	●	○	離心式	水霧、油霧
靜電集塵機	20-60	99-99.9%	0.1		○	高壓靜電	油霧、微粒空氣清淨