導流散熱立式魯氏鼓風機之特色功能說明

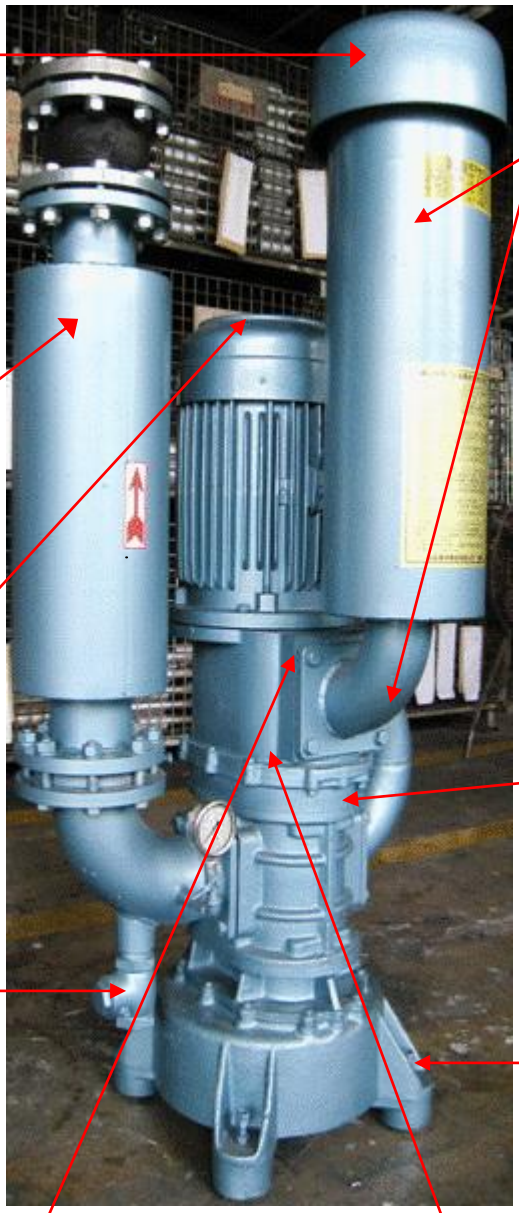
☆ 入口消音器特別採用不銹鋼帽: 以防使用時間長遠時不致產生腐蝕現象。

☆ 節省空間:
導流散熱立式魯氏鼓風機之整體構造，為直立式馬達直接聯結鼓風機，出入口消音器皆採直立設計，可節省鼓風機之佔地空間。

☆ 安裝於室外時採用全密閉屋外型馬達:
即使鼓風機放置室外，亦不怕風吹日曬雨淋。

☆ 附油尺
可量測鼓風機之油箱油位。

☆ 逆轉保護裝置:
鼓風機特別加裝逆轉保護裝置，在鼓風機不慎馬達逆轉時，使馬達空轉不會造成馬達損壞及不導致管內污水反抽到鼓風機氣缸內，造成鼓風機銹死等保護作用。



☆ 低噪音:
入口採用二段式消音及增加緩衝隔音室設計，出口並增加豎立出口消音器，可有效降低空氣壓縮之迴流噪音。

☆ 零件以冷空氣導流散熱強制冷卻:
鼓風機之此空間為密閉式設計之導流散熱聯結氣室，故噪音低。且利用入口冷空氣，將其導入軸承四周可迅速冷卻軸承，因此軸承不過熱，潤滑油脂不變質，可延長更換油脂之時間。(市面上產品為開放挖空的方式使其散熱，故非密閉性的空間其噪音就高了)例圖第二頁

☆ 免固定且防震圓腳可調整高低:
特殊隱藏式防震腳設計，重心穩且機身不晃動，免固定。配管及施工容易。當地面不平時，可調整其高低使其平衡。

☆ 震動小壽命長:
鼓風機採豎軸直立式設計，葉輪經極精密之動平衡校正，及特殊之碟型彈簧片固定軸承設計，使鼓風機之震動值小於 15 μm，使用壽命長。(當鼓風機全載運轉時，可將五十元硬幣豎立而不倒)

☆ 永久免更換皮帶:
鼓風機及馬達採用聯軸器直接傳動，可節省更換皮帶之費用，並可避免皮帶粉屑對環境之污染。

☆ 高效率:
葉輪採用高效率之圓滑對稱設計，並經 CNC 專用鉋床精密加工，使葉輪間之間隙極小、噪音低、空氣迴流機會小，所以更加提高鼓風機之效率。