



中壓送風機操作說明

TB、HTB、PF、CX、CS、MS型—其壓力與電流成反比，所以管路很短或阻力很少時；

- 1、請使用風量調節閥
- 2、進出氣口之總截面積應在送風機進出風口截面積之70%以下。

承蒙選購風帕克送風機，深致謝忱。

為使送風機能安全及高效率使用，請閱讀操作說明書。

1、檢查

收到送風機時，請檢視以下各項

- 標籤上所記載之事項，確實符合訂購事項——電壓V、頻率HZ、形式TYPE。
- 運送途中有無破損或變形。

2、保管

送風機長期保管或停止使用時，請注意以下各項：

(1) 在原包裝狀況下之保管：

- 選擇室內溫度變化小，且乾燥之處所保管之。

(2) 在安裝狀況之下保管：

為防止水分或異物侵入，將送風機整體用單套塑料布等包裹住

● 送風機于停止狀況，使其不受其他機械震動的影響。

● 為防止軸承生銹，每二個月一次通電運轉15秒鐘，或用手旋轉約10周。

3、安裝

(1) 安裝場所

周圍溫度與濕度，應符合以下條件：

- 三相-10~40℃

● 單相-5~40℃

● 選擇通風良好，塵埃及濕氣少之場所。開放型馬達防塵及防潮較弱，尤其須注意。

● 設于露天者，請使用雨罩。

(2) 安裝方法

● 用螺絲確定固定于水平且剛硬的基礎或基座上。其重量一般大約是送風機的3倍為標準。基座如高低不平，當螺絲扭緊時，送風機臺可以發生變形，應特別加以注意—請加裝避震器可降低噪音。

● 送風機通常是軸成水平狀態之設計。吸入口早向上或向下之情形使用時，葉輪及子軸之重量均加在一側的軸承上，荷重增大，軸承壽命因而降低。從型場所之使用，請先洽詢本公司營業部。

● 吸入口上不連接通風道時，為防止危險物或異物吸入，請加裝鐵絲網。

- 全閉外扇型之外扇蓋與開放型馬達後面，請離牆20mm以上。（使冷却空氣可以流通）

4、配管

- 管子直接連接于送風上，盡量使中心一致，不可在勉強情形下車接。
- 通道軟管（duct hose）如使用防震接頭等，可簡易地連接且能防止震動的傳導。
- 管子重量請不要直接加在送風機之凸緣面上。
- 導引熱風時，請以撓性接頭，避免受熱膨脹影響。
- 避免突然縮小、擴大或彎曲等，使得流體效率不良。

5、配綫

- 電源請使用定格電壓之定格周波數（標示牌之記載值）。

● 電壓之變動應于定格電壓的±5%之內。（10%亦可使用，但是長時間電壓變動太大時，易造成故障，最好能避免。

● 由于送風機無熱過負載保護裝置，無法經常監控送風機之熱度，故請安裝相同馬力之過負載保護電磁開關。并調整與銘板值相同以下安全電流。

● 依據馬達之馬力及電氣工事方式，選擇標準的配綫。

歐盟可參考的安全資訊為：EN60204-1、EN60034、EN292、EN294、IEE配綫法規，特定的工業及國家有進一步的安全要求，請諮詢他們的貿易及安規單位。

接地—為防漏電時發生事故，請裝設地綫E（EARTH）

● 確認回轉方向。

配綫完成後，將開關開一下（瞬間）以確認其回轉方向及有無雜音。回轉方向于送風機上箭頭表示。如回轉方向不對，如為三相者，將三條電綫中任意二條調換。

6、運轉

● 一部分的送風機：

1、全閉時會發生負荷現象（2HB）。

2、全開時會發生負荷現象（CS、PF、CX、TB、HTB、TF、MS）

此時使用電流表確認電流大小、緩衝器調



整之，通常在定格电流内使用。

●开关在一分钟内反复开与关，会引起马达声音大，应予以避免。

●变频器控制：

使用变频器时电源波形歪曲，马达声音大，震动亦较大。

如使用变频器运转，而温度上升或震动大时，请停止运转一般请在下列条件下使用。

- (1) 最大周波数值（回转数）一须为标示上所定周波数之内，并在定格电流之内。
- (2) 最小周波数（回转数）-在30赫兹（HZ）以上，并于定格电流之内。
- (3) 单相马达不能作变频器运转。

7、保养检查

●定期（约一个月）作震动、杂音、绝缘等检查。风机中经常因有尘土、瓦斯流通，会使异轮及箱体严重腐蚀与磨损，应缩短检查周期。

●轴承使用密闭型球轴承，不能补充润滑油，润滑油寿命会依周围环境及使用状况有大幅度变化。连续运转时，平均油脂寿命约会1000个小时，故请使用2台交替使用。

注意：环形高压鼓风机为一精密之风机，内部零件之拆装，请洽专业人员，非无必要，请用户切勿自己处理。

8、洽詢

如有疑問，請向購買廠商或本公司聯絡、謝謝您的惠顧



【故障排除】

原因	排除方法
1、接上电源后无法运转	1、检查电源，电压是否正确，是否与鼓风机规格相符合。 2、将机盖（0-2）上的螺丝松开，拆下机盖，检查叶轮（0-3）是否有异物卡主，将之清除。
2、使用时风量太小	1、检查出入风口的配管是否过小，主管的经营不得小于风机管径的80% 2、检查配管末端入口或出口的面积总合小于风机70%。 3、检查使用风量是否与风机规格不符。
3、使用时风压不足	1、检查是管路太小或障碍过头（转弯、缩小等）使其压损过大。 2、使用场所之压损是否大于风机的规格。
4、使用时噪音过大	1、2HB型检查基座（Base）里的消音棉（Db-1）是否有装或潮湿。 2、检查是否机械的摩擦声（轴承、叶轮与机壳等） 3、检查基座（Base）是否有固家，不会震动。