

# EMC型过滤风扇 4.0

大多数情况下，工业控制柜采用钢板制造。由于选用这种材料，控制柜本身具有优良的防电磁辐射保护能力。但过滤风扇在机柜上的开孔会削弱这种保护能力。由于过滤风扇通常采用塑料制作，电磁波能够从这个开孔进入或“逸出”机柜。EMC型过滤风扇可以将这个开孔“封闭”。

**金属屏蔽**  
于强电磁保护。

**利用触点弹簧**  
确保与机柜壁的接触。

**开孔**  
不需要复杂改造

**通过开孔的切边  
实现接触**  
无需刮掉涂层。

**延长使用寿命**  
使用寿命可延长4倍。

**维护快捷**  
免工具更换过滤垫。



无镀铜合金密封的  
安全接触表面



百能堡在EMC过滤风扇上采用了非常有效、安全且环境友好的设计。因此，即便使用过滤风扇，控制柜的防护效果仍然可以得到恢复。控制柜对双向电磁辐射的EMC保护最终获得保证。控制柜内的组件不会干扰到外部环境，而控制柜外部的干扰源不会影响内部的组件运行。

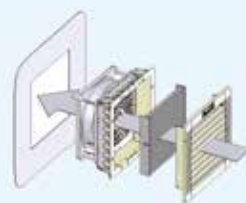
百能堡EMC过滤风扇的衰减值如下：

30 MHz时衰减到约71dB

400 MHz时衰减到约57dB

您可以在[www.pfannenbergl.com](http://www.pfannenbergl.com)找到百能堡过滤风扇和排气过滤器所有屏蔽衰减测量值列表；请在搜索框输入网络代码2314。

开孔不需要复杂的改造。











无需粘附铜带或类似辅助材料。

无需为了确保良好接触而花费时间刮掉涂层。

通过过滤风扇或排气过滤器开孔的切边实现接触。



# EMC过滤风扇 56-265 m<sup>3</sup>/h

 规格 (PFB 22.000)	 规格 (PFB 42.500)	 规格 (PFB65.000)	 系统防护等级
 免工具过滤垫更换	 免工具安装	 经过EMC测试	 开孔兼容性 DTFI 9021



产品	PF 22.000 EMC	PF 43.000 EMC	PF 67.000 EMC	
物料号	11822101055	11843101055	11867102055	单位

数据				
额定电压 ± 10 %	AC 50   60 Hz			
	230			V
无阻力风量	61   70	256   292	845   875	m <sup>3</sup> /h
与排气过滤器的组合风量	44   52	231   265	560   625	
功率	19   18	45   39	140   197	W
电流	0.12   0.18	0.32   0.26	0.62   0.86	A
连接类型	端子连接		弹簧接线端子	
温度范围	-40 ... +55   -40 ... +131			°C   °F
使用寿命 L <sub>10</sub> (+ 40 ° C)	37500	40000		h
尺寸 (X x Y)	145 x 145	252 x 252	320 x 320	mm
安装深度 (Z2) + 面板厚度 (Z1)	70 + 5	113 + 6	150 + 7	
开口尺寸 (W x H)①	126.5 x 126.5	224 x 224	292 x 292	

配件		物料号			页码
排气过滤器		11920001055	11940001055	11960002055	46
备件过滤器	5 件	18611600030	18611600032	18611600033	47
温控器		17121000000			45
湿控器		17207000000			45
不锈钢防雨罩		18182000011	18182000017	18182000020	45

如需更多型号、可选配件及电压，请访问[www.pfannenberg.com](http://www.pfannenberg.com)或直接与我们联系。



① 适用于柜壁厚度不超过2mm  
当2mm < 材料厚度 ≤ 3mm，开孔尺寸应加大1mm



诸如操作说明书、技术数据、认证  
· 开口图纸、CAD | EPLAN | Zuken | WSCAD数据等  
· 全套技术文档均可通过  
在[www.pfannenberg.com](http://www.pfannenberg.com)的搜索框内输入本网络代码获取。

