

屏蔽通风板



一、铝制蜂窝式通风板

标准铝制蜂窝通风板由装配在挤压成型的铝框中的铝蜂窝构成。“波导”型结构的蜂窝具有很高的 EMI 屏蔽和良好的通风性。

标准蜂窝孔径为 3.2mm，深度为 12.7mm，镀锡或镀镍可以提高屏蔽和耐环境效果。双层铝制蜂窝通风板是两层平行铝蜂窝装配

在挤压成型的铝框中制成的。每一层蜂窝互成 90° 取向，每层的 3 蜂窝孔径和厚度为 .2mmX6.35mm，总厚度为 12.7mm，镀一层

铬酸盐用来进行环境保护，故双层铝制蜂窝板不需要镀锡或镍来提高效果。

缺点：物理强度较差。

单层铝通风板	磁场	电场	平面波		双层铝通风板	磁场	电场	平面波	磁场
	100KHz	10MHz	1GHz	10GHz		100KHz	10MHz	1GHz	100KHz
镀层	dB	dB	dB	dB	镀层	dB	dB	dB	dB
铬酸盐	40	80	60	40	铬酸盐	65	110	95	85
镉	75	125	105	85					
锡	70	125	105	85					
镍	80	135	115	95					

订货说明：

形状、尺寸、结构、边框用电磁屏蔽衬垫、边框上定位孔的距离和数量、安装方式、镀层要求客户可根据具体需要来提供图纸，我们可据设计的图纸进行生产。

二、钢制、铜制蜂窝式通风板

钢制蜂窝通风板比铝制蜂窝通风板的物理强度高，一般用在军用的、要求高 EMI 性的场合。标准的蜂窝孔径为 3.2mm，

深度为 12.7mm。表层可镀锡、镍、镉等来进行环境保护。如设备在野外恶劣的烟雾环境中工作，则需选用黄铜蜂窝通风板。

钢制、铜制蜂窝式通风板	磁场	电场	平面波	
	100KHz	10MHz	1GHz	10GHz
镀层	dB	dB	dB	dB
镀锡	85	135	115	110

订货说明：

形状、尺寸、结构、材质、边框是否用电磁屏蔽衬垫、边框上定位孔的距离和数量、安装方式、镀层要求客户可根据具体需要来提供图纸，我们可据设计的图纸进行生产。

三、防尘屏蔽通风板

防尘屏蔽通风板是由三层铝制金属丝网屏夹入坚固的拉制金属中，并装配在框架内。标准的防尘屏蔽通风板的边框上带有防电磁干扰衬垫，它具有优良的屏蔽界面。防尘屏蔽通风板用于有 EMI 防护要求和对空气过滤介质进行通风或进气孔冷却的场合。如大多数标准的鼓风机被固定在防尘屏蔽通风板后部。

防尘屏蔽通风板	磁场	电场	平面波	
	100KHz	10MHz	1GHz	10GHz
镀层	dB	dB	dB	dB
铬酸盐	70	120	80	60

订货说明：

形状、尺寸、边框结构、边框是否用电磁屏蔽衬垫、边框上定位孔的距离和数量、安装方式、镀层要求客户可根据具体需要来提供图纸，我们可据设计的图纸进行生产。

四、超薄型防尘屏蔽通风板

超薄型防尘屏蔽通风板是一种在铝制框架内夹有可过滤空气中微小颗粒的介质组成。它非常薄厚度约 5mm，具有优良的吸尘性、防护性、极低的空气流动限制性。边框上装有防 EMI 屏蔽垫，具有良好的屏蔽界面。超薄型防尘屏蔽通风板的最大尺寸为 305X610mm。当滤尘网上附有过的灰尘时，可随时用肥皂水进行清洗，烘干后不影响性能。

超薄型防尘屏蔽通风板	磁场	电场	平面波	
	100KHz	10MHz	1GHz	10GHz
镀层	dB	dB	dB	dB
铬酸盐	60	125	75	55

订货说明：

形状、尺寸、边框结构、是否带过滤膜、边框是否用电磁屏蔽衬垫、边框上定位孔的距离和数量、安装方式、镀层要求，客户可根据具体需要提供图纸，我们可据设计的图纸进行生产。

五、新型发泡金属屏蔽通风板

这是一种即可解决商用电子设备用打孔金属板或金属丝网 EMI 屏蔽低的缺点，又可回避军用钢制通风波导窗成本高、重量大、厚度大的特点。这种新型发泡金属屏蔽通风板的显著特点是：厚度薄、重量轻、屏蔽高。它是由发泡金属和蒙乃尔丝网经特殊工艺组合制成的新型屏蔽通风窗。由于发泡金属的金属微孔尺寸很小，可在有限厚度的前提下达到较高的宽带屏蔽效能和滤尘性能。表层上下拉制的蒙乃尔金属丝网在保护发泡金属（质地较软）的同时，还带有高导磁率的镀镍层，可在低频磁场中有较高的屏蔽。故目前这种新型产品被广泛应用在各便携式计算机等受空间、环境、屏蔽、重量限制较严格的场合。

订货说明：

形状、尺寸、边框是否用电磁屏蔽衬垫、边框上定位孔的距离和数量、安装方式、镀层要求客户可根据具体需要来提供图纸，我们可据设计的图纸进行生产。