

# 屏蔽密封条 电子、电力 / 通信和广播电视设备 / 通信卫星设备

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 屏蔽密封条 电子、电力 / 通信和广播电视设备 / 通信卫星设备 |
| 公司名称 | 宁波市鄞州集士港诚一电器配件厂                  |
| 价格   | .00/个                            |
| 规格参数 |                                  |
| 公司地址 | 宁波市鄞州区集士港镇祝家桥村集士东路               |
| 联系电话 | 86 0574 56229020 15867551650     |

## 产品详情

(透明的屏蔽密封条)

(黑色)

有机硅胶编织网衬垫具有优异的屏蔽性能和出色的弹性。硅胶埋植金属丝衬垫可使用在铸造或机加工表面，起到防电磁干扰和防潮防雨的密封作用。

采用的是电子级有机硅胶（高密封性能），和多层金属丝网屏蔽网（高导电性、高屏蔽性）

电子级有机硅胶性能：

- 1、如极高、低温环境，化学腐蚀环境，高污染多灰尘环境及高湿度环境中，固化后，在-85~177 下连续使用并保持弹性；温度升高到204 时，可间隙使用；优异的耐天候、防振动、防潮，耐臭氧、耐高温性能；应要求还可选择，固化后（多种颜色），还能在-62 ~ 232 下连续使用仍可保持弹性，在260 时，可间歇使用。
- 2、可隔绝水汽、灰尘，起到吸震缓冲的效果，此外也是极佳的绝缘和抗热辐射材料。
- 3、耐气候性极佳：道康宁硅胶产品的化学性质就象玻璃、石英和花岗岩一样稳定；不受气候影响，包括雨、雹、雪、冰、紫外线辐射、臭氧及极端温度。这些材料也不会因老化而变硬、龟裂、剥落、腐烂或脆化。通过了户外淋雨、曝晒，长期使用性能稳定（寿命达30年）

而有机硅胶编织衬垫只需小的压力即能起到密封与屏蔽作用；亦能承受较大的压缩变形力。

应用：

1电气和通讯设备的防水密封胶\* 仪表用的防止水和防尘侵入的气密性密封胶\*

耐寒耐热和阻燃设备的密封和灌封\*

太阳能电池组件边框、接线盒的密封粘接，完全有效保护硅晶片不被污染、氧化。

1集成电路2、ptc热风扇与元件3、电器制品4、电源5、传感器6、荧光灯具7、薄膜开关8、led显示板9、军事电子机构10、航空系统11、lcd薄膜晶体管12、crt阴极射线管。

1适合制造高性能的屏蔽密封条，适用于机箱门、盖板等开关部位。

还可内置硅胶管（更高的压缩比），外织2-6层金属丝网（保证高屏蔽性导电性）浇灌电子级有机硅胶。

丝网材料有不锈钢、蒙乃尔（镍铜合金）等。

磁场

（100khz）

电场

（10mhz）1ghz 10ghz

monel 60db 125db 90db 80db 0.114硅海绵橡胶 -75 ~ +205

使用说明1.屏蔽条在屏蔽设计中，主要应用于机箱门、盖板等活动搭接处，填充缝隙，实现连续导电接触，通常用于军用方舱、军用舱室、电子机箱、通信机箱等存在的缝隙处。

3.金属丝网屏蔽条通常安装在机箱槽内，可用导电双背面胶带或导电环氧胶粘接固定在金属槽内。4.金属丝网屏蔽条接头处理方法：将橡胶芯端面用机械方法连接在一起，将外层金属网互相重叠覆盖，并用金属丝将网缝合。5.金属丝网屏蔽条在两金属结合面之间，为达到优良的电搭接，两金属面必须保持表面高导电性，在搭接金属面上绝不能有不导电的漆或涂层，对铝制机箱，可选用铝导电保护液涂抹铝表面，以防止铝表面在环境中氧化，对其他金属机箱，可选用导电保护胶带或其他保护措施。

注意：屏蔽系统的屏蔽层应该接地。在频率低于1mhz时,一点接地即可。当频率高于1mhz时,emc认为最好在多个位置接地。通常的做法是在每隔波长十分之一的长度处接地,且接地线的长度应小于波长的十二分之一。如果接地不良(接地电阻过大、拦地电位不均衡等),就会产生电势差,这样,将构成保证屏蔽系统性能的障碍和隐患。（华为技术提供）

与其它导电屏蔽条比较：

普通导电橡胶:由于填充导电粉后具有不太好的机械物理性能，局限性包括需要非常大的压缩力，不理想的压缩永久变形，脆，较差的老化性能和高的费用支出。在某些设计场合在压缩50%时会失去屏蔽效果。