

## 导电泡棉, 导电布衬垫, 导电布泡沫芯衬料

### 一、产品说明:

导电泡棉屏蔽衬垫是由阻燃的导电的编织布(可以选择不阻燃)包裹在压缩性能非常好的聚氨酯(尿烷)泡沫芯上;

导电布具有良好的表面导电性, 可以很容易用胶粘带固定在需屏蔽器件上;

有不同的剖面形状、安装方法、UL 等级及屏蔽效能的屏蔽材料可供选择。

### 二、产品特点:

导电布表面电阻率低, 可发挥同金属般优异的导电性能, 具备较高的接地和屏蔽效果;

具备一定的环境密封效果;

芯材料使用 PU 泡棉, 减化表面压力, 复原力极佳, 使得选择多样化;

因该材料为表面光滑且富柔软性导电纤维, 故适合于各种附着面的形状, 使得安装方便;

在安装于机箱、机柜等物体时, 比一般的粘附贴纸更易粘着;

该衬料有阻燃材料规格可以放心使用;

### 三、应用场合:

导电布衬垫适用于电磁屏蔽、防静电、接地场合;

广泛运用通讯机箱机柜、笔记本电脑、电脑及周边设备、自动化和军用设备领域的各种场合;

无线通信, 医疗及其他电子类产品等;

不适合于湿热环境中 and 较大压力的场合、不适合于经常开关和有铰链连接的场合。

### 四、技术参数:

屏蔽效果:

频率	100MHz	200MHz	500MHz	1GHz	5GHz	10GHz	18GHz
衰减	95	110	115	120	110	100	95

导电布厚度: 0.1mm

导电布表面电阻率: 0.02—0.08ohms/square

工作温度范围: -40—+85℃

耐磨性能实验: 十万次以上

压缩设定: ≤20%

尺寸公差: 宽、高 ±0.5mm

### 五、产品定型:

RTFOF	F1	100	Y	1
导电布衬垫	外形代码	长度	阻燃	背胶
	参考列表	1mm=1 1m =100	阻燃 Y 不阻燃 N	带背胶 1 不带背胶 2

### 六、形状规格:

长方形、正方形、D形、C形、P形、双D形、L形、椭圆形、圆形、T形、铃形、J形;

I/O 连接器接口衬垫、D-SUB 连接器系列、USB 接口系列;

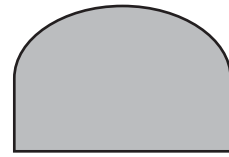
其他客户特定形状;



宽

高

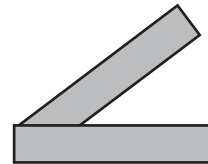
矩形导电布衬垫		
NO.	高	宽
F1	0.50	4.00
F2	1.00	4.00
F3	1.00	5.00
F4	1.00	7.00
F5	1.00	10.00
F6	1.50	4.00
F7	1.60	5.00
F8	1.80	14.00
F9	2.00	4.00
F10	2.00	7.00
F11	2.00	10.00
F12	2.00	21.00
F13	3.00	3.00
F14	3.00	4.00
F15	3.18	6.35
F16	3.18	9.53
F17	3.18	12.70
F18	3.18	20.32
F19	3.18	47.00
F20	3.30	4.83
F21	5.08	5.08
F22	5.08	7.60
F23	6.00	6.00
F24	6.35	9.53
F25	6.35	12.70
F26	9.53	9.53
F27	9.53	12.70
F28	12.70	12.70



宽

高

D形导电布衬垫		
NO.	高	宽
D1	1.52	3.80
D2	2.30	2.30
D3	2.30	3.80
D4	2.54	6.35
D5	2.74	3.80
D6	2.79	5.72
D7	3.05	3.80
D8	3.05	6.35
D9	3.18	2.30
D10	3.56	6.35
D11	3.56	9.65
D12	3.94	6.35
D13	4.00	3.80
D14	4.00	6.00
D15	4.57	10.16
D16	6.35	9.53
D17	9.53	12.70



宽

高

C形导电布衬垫		
NO.	高	宽
C1	6.35	7.11
C2	9.78	10.67
C3	10.00	16.00
C4	10.67	11.80
C5	15.00	14.00
C6	17.5	14.73

