

## 导电橡胶垫片

产品编号: HCR M01

### 产品特征:

超低的电阻和优越的屏蔽性能  
 可以冲型成任意的形状  
 抗湿度、抗潮湿, 极好的耐环境性能  
 极好的力学性能和柔软性  
 长久耐用



### 典型应用:

导电橡胶产品通过实践证明在航空、航天、舰船等军用电子设备中广泛应用, 可以替代传统的密封橡胶, 以同时完成环境密封和电磁密封

特别适用于:

中、小型军用电子机箱和微波波导系统;  
 航天、航空、舰船等军用方舱和军用电子设备;  
 电子产品 (如计算机机箱、手提电话)、电信、高频控制设备等;  
 电力、铁路等环境恶劣的电子设备

### 性能指标

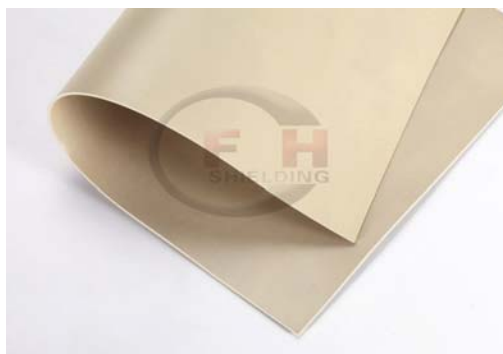
特性	类型特性	测试标准
导电填料	Ni/C	
颜色	黑色	目测
体积电阻率	$\leq 0.1 \text{ ohms*cm}$	MIL-G-83528C
密度	$2.15 \pm 0.2 \text{ g/cm}^3$	ASTM D792
拉伸强度	$\geq 1 \text{ Mpa}$	ASTM D412
断裂伸长率	$\geq 100\%$	ASTM D412
阻燃等级	UL94-V0	UL94
工作温度	$-50^\circ\text{C} \sim 160^\circ\text{C}$	ASTM D1329

## 导电橡胶垫片

产品编号: HCR M001

### 产品特征:

超低的电阻和优越的屏蔽性能;  
 可以冲型成任意的形状;  
 抗湿度、抗潮湿, 极好的耐环境性能;  
 极好的力学性能和柔软性;  
 长久耐用



### 典型应用:

导电橡胶产品通过实践证明在航空、航天、舰船等军用电子设备中广泛应用, 可以替代传统的密封橡胶, 以同时完成环境密密封和电磁密封  
 特别适用于:  
 中、小型军用电子机箱和微波波导系统;  
 航天、航空、舰船等军用方舱和军用电子设备;  
 电子产品 (如计算机机箱、手提电话)、电信、高频控制设备等;  
 电力、铁路等环境恶劣的电子设备

### 性能指标

特性	类型特性	测试标准
导电填料	Ag/glass or Ag/Al	
颜色	浅黄色	目测
体积电阻率	$\leq 0.01 \text{ ohms*cm}$	MIL-G-83528C
密度	$1.95 \pm 0.2 \text{g/cm}^3$	ASTM D792
拉伸强度	$\geq 1 \text{Mpa}$	ASTM D412
断裂伸长率	$\geq 100\%$	ASTM D412
阻燃等级	UL94-V0	UL94
工作温度	$-50^\circ\text{C} \sim 160^\circ\text{C}$	ASTM D1329

## 导电橡胶条

**产品编号:** HCR E01

**产品说明:** 连续的挤出被应用到这种产品上, 挤出类橡胶条有连续的长度, 特别适用于大规模的应用。这类产品可以根据客户的截面要求进行定制, 可以灵活的满足不同的应用要求。

### 产品特征:

超低的电阻和优越的屏蔽性能  
 连续的长度并且可以模切成任意的长度  
 抗湿度、抗潮湿, 极好的耐环境性能  
 长久耐用



### 典型应用:

射频单元的电磁和环境密封;  
 通信及军用机柜;  
 医疗设备;  
 铁路应用

### 性能指标:

特性	类型特性	测试标准
导电填料	Ni/C	
颜色	黑色	目测
体积电阻率	$\leq 0.1 \text{ ohms*cm}$	MIL-G-83528C
密度	$2.15 \pm 0.2 \text{g/cm}^3$	ASTM D792
拉伸强度	$\geq 1 \text{Mpa}$	ASTM D412
阻燃等级	UL94-V0	UL94
工作温度	$-50^\circ\text{C} \sim 160^\circ\text{C}$	ASTM D1329

## 导电橡胶条

**产品编号:** HCR E001

### 产品说明:

连续的挤出被应用到这种产品上，挤出类橡胶条有连续的长度，特别适用于大规模的应用。

这类产品可以根据客户的截面要求进行定制，可以灵活的满足不同的应用要求。

### 产品特征:

超低的电阻和优越的屏蔽性能；  
 连续的长度并且可以模切成任意的长度；  
 抗湿度、抗潮湿，极好的耐环境性能；  
 长久耐用



### 典型应用:

射频单元的电磁和环境密封；  
 通信及军用机柜；  
 医疗设备；  
 铁路应用

### 性能指标

特性	类型特性	测试标准
导电填料	Ag/glass or Ag/Al	
颜色	浅黄色	目测
体积电阻率	$\leq 0.01$ ohms*cm	MIL-G-83528C
密度	$2.0 \pm 0.2$ g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
拉伸强度	$\geq 1$ Mpa	ASTM D412
阻燃等级	UL94-V0	UL94
工作温度	-50℃ ~ 160℃	ASTM D1329