

防静电尼龙板以MC尼龙为基材，添加了炭系填充材，以增加导电性能防止带电性能。

## 产品分类

防静电有机玻璃板

防静电PVC板

防静电PC板

防静电尼龙板

艾斯普力特PC板

皇冠PVC板

## 防静电尼龙板

Antistatic Nylon Plate

### 特点

MC501CD的填充材分散很均匀，任何部分的抵抗值都相同，机械加工后也可以放心使用。

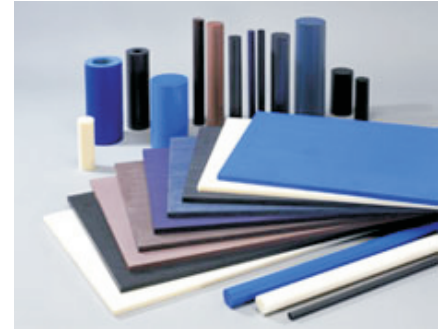
R2的体积固有抵抗是 $10^2 \sim 10^4$ ，R6是 $10^6 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$

R9的体积固有抵抗是 $10^8 \sim 10^{10}$ ，R11是 $10^{10} \sim 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$

R11没有填充材（炭粉），添加剂等造成的污染很少。没有碳粉脱落造成的超微细粒子的发生。是自然色（原色），外观清洁，用途广泛。

颜色：黑色，自然色（原色）

应用：托盘，导轨，遮护板及测试治具等。



### 技术规范

项目	ASTM	单位	MC501CDR2	MC501CDR6	MC501CDR9	MC500ASR11	
比重	D-792	—	1.20	1.23	1.19	1.15	
抗张强度	D-638	Mpa	68	74	88	52	
伸张率	D-638	%	10	7	12	162	
抗张弹性率	D-638	Mpa	—	—	—	—	
压缩强度（降伏点）	D-695	Mpa	—	—	—	—	
压缩强度（5%变形）	D-695	Mpa	98	93	—	33	
压缩弹性率	D-695	Mpa	4210	4020	—	1314	
冲击实验强度（notch）	D-256	J/m	35	35	35	180	
曲折强度	D-790	Mpa	117	117	132	45	
曲折弹性率	D-790	Mpa	4110	4020	4160	1216	
ROCKWELL硬度	D-785	R刻度	119	117	119	93	
连续使用温度	—	°C	120	120	150	105	
吸水率（23°C，水中24小时渗泡）	D-570	%	—	—	—	1.6	
吸水率（23°C，水中饱和）	D-570	%	—	—	—	—	
线膨胀系数	D-696	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	8.0	7.5	8.6	11.0	
负重承受	1.820MPa (18.6kgf/cm <sup>2</sup> )	D-648	°C	200	200	200	75
	0.445MPa (4.6kgf/cm <sup>2</sup> )	D-648	°C	215	215	—	150
体积固有抵抗	D-257	$\Omega \cdot \text{cm}$	$10^2 \sim 10^4$	$10^6 \sim 10^8$	$10^8 \sim 10^{10}$	$10^{10} \sim 10^{12}$	

产地：日本

※上述的物性是绝干状态时的代表性数字，不是保证值。请作为参考数值使用。

### 产品规格

MC501CD R2/R6/R9/R11

板材尺寸：600（宽）X 1200（长）mm，500（宽）X 500（长）mm

板材厚度：5,7,10,12,15,20,25,30,35,40,45,50mm

棒材长度：500,1000mm

棒材直径：10,15,20,25,30,35,40,45,50mm

400-882-6208

www.scme.cn

info@scme.cn

**SCME** 深圳市腾创机电有限公司  
Shenzhen Century M&E Co.,Ltd.

地址：深圳市宝安区观澜镇泗黎路鸿联鹰科技园E栋1楼

电话：0755-8376 6208 8376 6209 8376 6210

8376 6212 8376 6213

传真：0755-83763736

邮编：518110

上海办事处：021-39177516

苏州办事处：0512-67580459

北京办事处：010-60217977

天津办事处：022-27466813