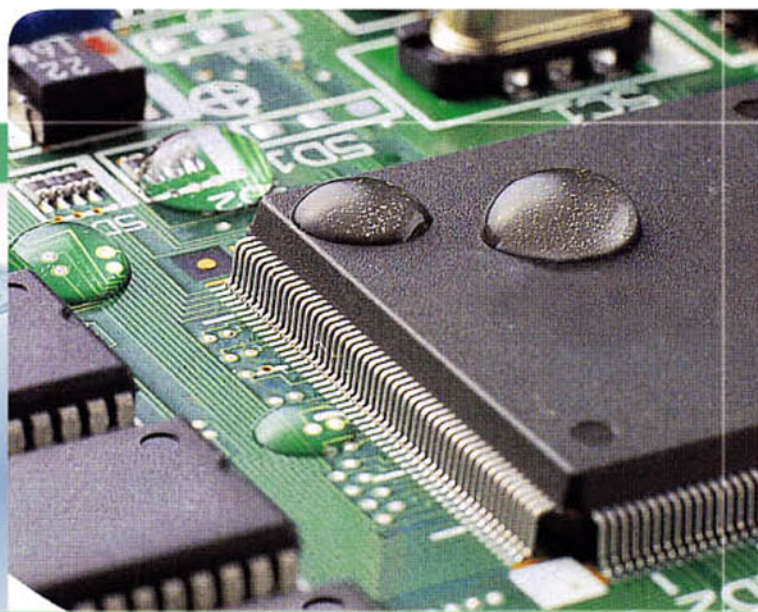


3M™ Novec™  
EGC-1700



# Novec™ EGC-1700

电子涂层剂

对于电子部件、精密仪器  
可形成高性能的防油扩散  
及防潮保护层

- PCB基板上油的扩散防止
- PCB基板，电子部件的防潮防腐蚀
- 微型马达润滑油脂的防泄漏
- 手表部件的防潮防油扩散
- 电容器，各种传感器的防潮
- 手机，PDA等部件的防潮，防腐蚀
- 磁头的防污处理

**3M**

# 为作业环境、地球环境考虑的新世纪电子涂覆层

## 可形成高性能的薄膜

- 塑料、金属、玻璃表面上、常温下形成涂覆
- 形成极薄1微米的透明薄膜
- 极低的表面张力 (11-12mN/m) , 易于涂覆, 优异的防潮、防油及防污效果

## 提供优异的作业环境

- 室温下迅速干燥, 提高工作效率
- 无毒产品, 是安全产品
- 无闪点、安全性高产品

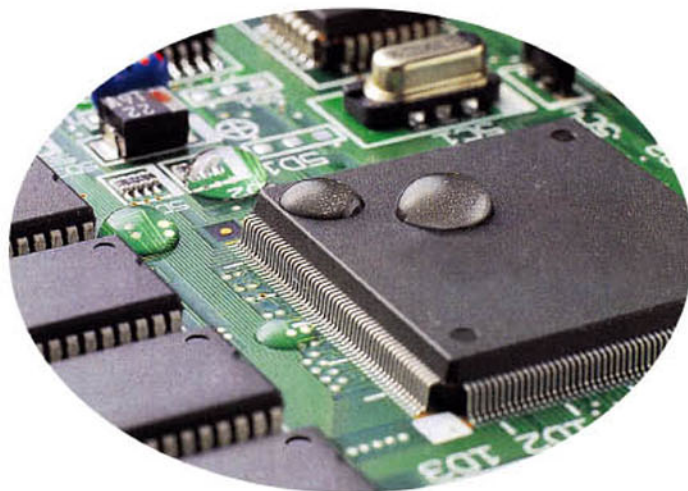
## 为地球环境考虑的产品

- 不含氯和溴, 不会破坏臭氧层
- 地球温室效应值, GWP为320

稀释剂: Novec专用稀释剂, 可使用HFE-7100, HFE-7200

### 物理特性

膜厚	1微米
拨水性 (度)	105接触值 (纯水)
拨油性 (度)	57接触值
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.5
闪火点	无
<b>环境特性</b>	
GWP (CC=1100年计算)	320
臭氧破坏系数 (CFC-11-1)	0
VOC	无
<b>电气特性值</b>	
电阻率 (40VDC)	$4.6 \times 10^{17} \Omega \cdot m$
介电常数 (1kHz)	3.1
消散系数 (1kHz)	0.0089
介电强度 (25.4 $\mu m$ )	1kV



# 3M

3M 中国有限公司

欢迎访问 <http://www.3M.com.cn>  
<http://www.3M.com/electronicmaterials>

### 总办事处

上海市兴义路8号  
万都中心大厦38楼  
邮编: 200336  
电话: 86-21-62753535  
传真: 86-21-62752343

### 北京办事处

北京市朝阳区光华路7号  
汉威大厦20层东区  
邮编: 100004  
电话: 86-10-65613336  
传真: 86-10-65610188

### 广州办事处

广州市天河路228号  
之一广晟大厦25楼  
邮编: 510620  
电话: 86-20-38331238  
传真: 86-20-38331234

### 南京办事处

南京市洪武北路55号  
置地广场1511室  
邮编: 210005  
电话: 86-025-84723205  
传真: 86-025-84728786

### 成都办事处

成都市人民南路一段86号  
城市之心25楼C座  
邮编: 610016  
电话: 86-28-86203335  
传真: 86-28-86203135

### 大连办事处

大连市中山区同兴街25号  
大连世界贸易大厦  
47层12, 12A室  
邮编: 116001  
电话: 86-411-82648588  
传真: 86-411-82648599

### 青岛办事处

青岛市香港中路12号  
丰合广场B座202室  
邮编: 266071  
电话: 86-532-85028845  
传真: 86-532-85027848

### 苏州办事处

苏州市新加坡工业园区苏华  
路1号世纪金融大厦1204室  
邮编: 215021  
电话: 86-512-67620035  
传真: 86-512-67620135

### 天津办事处

天津市和平区南京路189号  
津汇广场25楼  
邮编: 300051  
电话: 86-22-83193535  
传真: 86-22-83191650

### 厦门办事处

厦门市鹭江道8号  
厦门国际银行大厦10层B座  
邮编: 361001  
电话: 86-592-2101235  
传真: 86-592-2101250

### 3M 国际贸易(深圳)有限公司

罗湖办事处  
深圳市深南东路4003号世界金融  
中心A座14楼A-E, H单元  
邮编: 518008  
电话: 86-755-82461336  
传真: 86-755-25980763