

# PCB板纳米防潮防锈防酸碱盐腐蚀涂层

产品名称	PCB板纳米防潮防锈防酸碱盐腐蚀涂层
公司名称	深圳中氟科技有限公司
价格	380.00/件
规格参数	品牌:SINO-FLUORINE 型号:Fluere1710 拨水性:115度
公司地址	龙华区大浪街道新石社区石凹村第二工业区六栋3楼
联系电话	0755-28103265 13600439265

## 产品详情

Fluere 系列电子涂层剂的性能（防水等级IPX5-IPX8）

对于电子零部件、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放泄漏

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

可形成高性能的薄膜

塑料、金属、玻璃，电路板表面上、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

不含氯和溴，不会破坏臭氧层

地球温室效应值，GWP为320

## 物理特性

电子氟化液、电子涂层剂、氟素化学品，主要用于塑料、金属、玻璃等表面上形成极薄的透明且柔软的薄膜，可对各种精密电子部件、仪器形成高性能的防油、防污、防潮的保护涂层。

膜厚	1微米
拨水性（度）	115接触值（纯水）
拨油性（度）	57接触值
密度（g/cm <sup>3</sup> ）	1.7
闪火点	无

## 环境特性

GWP（CC2=1100年计算）	320
臭氧破坏系数（CFC-11-1）	0
VOC	无

## 电气特性值

电阻率（40VDC）	$4.6 \times 10^{10} \text{ m}$
介电常数(1kHz)	3.1

## 使用方法：

- 1：准备适合的容器，以刚好容纳下PCBA为准。
- 2：倒入适量的Fluere纳米溶剂，将PCB板浸入纳米液中。
- 3：让PCB板完全浸入纳米溶液中，浸泡约3-5秒，可以适当翻动，以达到更完整更均匀的结膜效果。
- 4：将PCB板从溶液中取出，Fluere纳米涂料的流挂液滴较小
- 5：取出后常温晾置在干净的桌面，Fluere纳米涂层是纳米级厚度，肉眼几乎不可见，PCB做完涂层工艺后表面看起来依然很整洁干净，约10-15分钟可全干。
- 6：在PCB上滴水或者喷水观察纳米涂层的超疏水现象。
- 7：可以跟传统三防漆表面的PCB进行对比，做过纳米防水涂层的PCB表面的水滴更圆润，比较规则，犹如荷叶效应，水珠滚来滚去。而普通表面的PCB上的水滴则是成片状。
- 8：也可以对固化后的成品进行带电入水测试

## 包装规格：

包装：1千克/瓶

5千克/瓶