

# 上海费尔德新材料有限公司

Shanghai Fairfield New Materials Co.,Ltd.



电话: +86-21-54480018 传真: +86-21-54480017

销售热线: 4001002590

## EG-4410 导电环氧粘接胶

### 产品介绍

EG-4410 为单组分、银填充、高导电性和高热导率的环氧树脂胶，用于芯片贴装、半导体及其他微电子的应用。

EG-4410 设计用于将各种裸露半导体器件粘接到引线框架或基板上。还可以适合用作替代焊料或适用于其他需要应用快速固化导电粘接胶的情况。

### 典型属性

粘稠度	平滑膏状物
25°C时的粘度	
0.5rpm 时	44000 cp
5.0rpm 时	13500 cp
触变系数 (0.5rpm/5.0rpm)	3.26

### 典型固化特性

颜色	银色
硬度, shore D	90
对铝搭接剪切强度, psi	1600
体积电阻率, ohm-cm	0.0003
100 小时后, 150°C时	0.0003
1000 小时后, 150°C时	0.0008
玻璃化温度 (Tg) , °C	106
工作温度范围°C	-55 到 200
导热率, W/m. K	10.5
热膨胀系数, ppm/°C	
α1	53
α2	190
离子杂质	
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	<50ppm
纳 (Na <sup>+</sup> )	<10ppm
钾 (K <sup>+</sup> )	<10ppm

上述为 25°C下的测试数据，除非另有说明。

工厂地址: 上海市松江区文松路 333 弄中电信信息港 1 幢 102 室

Ver.3.0

# 上海费尔德新材料有限公司

Shanghai Fairfield New Materials Co.,Ltd.



电话: +86-21-54480018 传真: +86-21-54480017

销售热线: 4001002590

## 使用方法

该产品具有装在 1cc、3cc、5cc、10cc 的一次性针管或 11b 容器包装的预混合冷冻粘合剂。

**应用**-该产品从冰柜中取出，不要取下盖子，需要在室温下解冻 5 至 10 分钟。擦拭容器表面的所有冷凝水汽，然后打开盖子。随后将产品涂敷于清洁的粘合表面；并按照建议进行固化以取得所需性能。

**固化**-该产品建议在 150°C 下固化 1 小时，或者在 175°C 下固化 15 分钟。最佳的固化条件将因应用情况而异，建议使用推荐的固化方案以确定典型的固化性能，使用其他的固化方案可能会导致某些性能出现差异。

## 保质期/储藏要求

在 0°C 时，保质期自制造之日起 4 个月；在小于 20°C 时，保质期自制造之日起 3 个月。此材料已被冷冻运输。材料应冷冻保存，直到准备使用。请参考解冻时的处理说明。

## 警示信息

使用本品或公司任何产品之前，请参阅材料安全数据表和产品标签上关于安全使用和储运的说明。该产品仅可用于工业/商业用途。使用本品者事先必须接受相关培训。不得用于家庭用途。不得用于消费品。

工厂地址：上海市松江区文松路 333 弄中电信信息港 1 幢 102 室

Ver.3.0