

2020年07月版

## IXR/IXC-220 中温固化电子元件灌封胶

**概述:** IXR/IXC-220 是一种双组分中温固化型电子元件环氧灌封胶。

- 特点:**
- 高环保安全特性（无溶剂固化体系）。
  - 优良的耐冷热冲击性能。
  - 高耐高温性能
  - 高电气绝缘性。
  - 耐水性能佳。
  - 阻燃，UL-94 V0。
  - 良好的储存稳定性，储存时间长达 6 个月。

**应用:** · 用于薄膜电容器，压敏电阻等电子元件的绝缘保护及电机灌封等领域

### IXR/IXC-220 的典型值(25℃):

项 目	IXR-220 (树脂)	IXC-220 (固化剂)
颜色	颜色可调	淡黄色透明液体
粘度 (mPa·s)	10000-20000	50-100
闪点(℃)	>100	-
密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.60±0.10	1.20±0.05
储存时间	密封状态下 10-35℃, 6 个月	

### IXR/IXC-220 的固化特性(25℃):

项 目	数值
固化混合比例	100:35-40 (重量比)
混合粘度, 25℃, Cps	500-1500
凝胶时间 (150℃, 1ml) (sec)	150-250
可使用时间 (50g/25℃)	≤4hr
推荐固化条件	95℃ × 2.5hr

### IXR/IXC-220 固化物的典型值:

性 能	测试方法	数值	备注
硬度 Shore D(25℃)	ASTM D 2240	85-95	
Tg(℃)	GB/T 19466.2-2004	90-110	DSSC, 升温速率: 10K/min
吸水率 (沸腾法, %)	ASTM D 570	≤0.3	



咨询热线: 021-64759140

地址: 上海市元江路 525 号金领谷 2 栋 517 (200241)

Add: Rm517, Block 2, NO.525 Yuanjiang Rd, SH

微信公众号: SHFUCHEM

 网址: <http://www.fuchem.com>

 Email: [fuchem@online.sh.cn](mailto:fuchem@online.sh.cn)

线性膨胀系数 (ppm/°C)	TMA	≤60	
体积电阻率 (Ω·cm)	ASTM D257	≥3.0 × 10 <sup>13</sup>	
介电常数 (ε <sub>r</sub> ) (1kHz, 25°C)	IEC 62631-2-1:2018	≤4.2	
介电损耗 (1kHz, 25°C)	IEC 62631-2-1:2018	≤6.0 × 10 <sup>-3</sup>	
电介质击穿电压 (KV/mm)	IEC 60243-1:2013	≥18	
阻燃性	UL-94	V0	

**使用方法:**

1. 配胶: 按 IXR-220:IXC-220=100:35-40 的比例取本胶 A、B 组分搅拌均匀, 为减少产品内气泡, 建议进行真空脱泡;
2. 灌封: 先在壳体内灌入适量胶作为底涂, 然后放入元件, 再灌入适量胶到需要高度;
3. 推荐固化条件: 95°C × 2.5hr。

**注意事项:**

本品 A、B 组份分别贮存时的有效期半年。

A 料由于含有填料, 长时间放置后可能会有少量沉淀, 使用前请搅拌确认, 如有沉淀, 须搅拌均匀后再使用。

当期使用完成后, 剩余 A、B 组份产品须分别密封保存。

料液触及皮肤, 可用软纸擦去, 再以肥皂水洗净。容器、工具则可用棉花蘸丙酮擦净。



咨询热线: 021-64759140

地址: 上海市元江路 525 号金领谷 2 栋 517 (200241)

Add: Rm517, Block 2, NO.525 Yuanjiang Rd, SH

微信公众号: SHFUCHEM

 网址: <http://www.fuchem.com>

 Email: [fuchem@online.sh.cn](mailto:fuchem@online.sh.cn)