

主要
产品

ZD-90F

特点及应用

特点

- ◆ 弓曲率、扭曲率小，尺寸稳定
- ◆ 优异的阻燃性

应用

- ◆ 照明电器、键盘、鼠标、遥控器、

Features

- ◆ Bending and twisting , stable size.
- ◆ Excellent flame retardant

Application

- ◆ Lighting appliance, keyboard, mouse, and etc.

主要
产品

ZD-90F 性能表

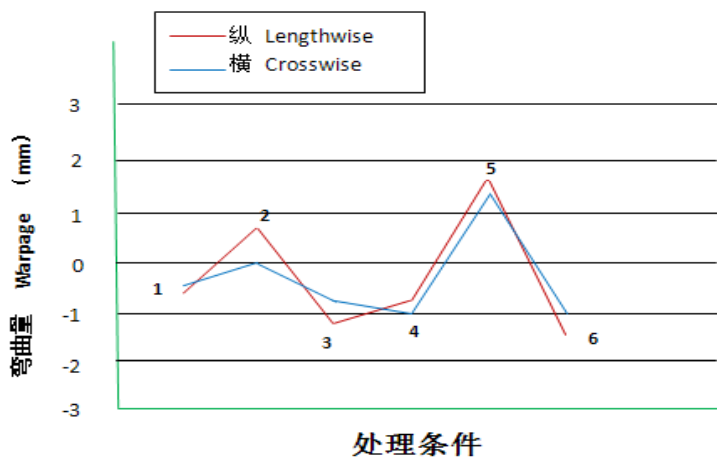
测试项目 Test Item	单位 Unit	测试方法 Test Condition (IPC-TM-650)	处理条件 Test Condition	规格值 Specification (IPC-4101C)	典型值 Typical Value	
剥离强度 Peel Strength	N/mm	2.4.8	热应力后 After thermal stress	≥1.05	1.6	
热应力 Thermal Stress	S	2.4.13.1	260°C/未蚀刻 260°C/Unetched	≥10	15	
介电常数 Permittivity	-	2.5.5.2	1MHz At 1MHz	≤6	4.5	
介质损耗角正切值 Loss Tangent	-	2.5.5.2	1MHz At 1MHz	≤0.06	0.02	
体积电阻率 Volume Resistivity	MΩ·m	2.5.17.1	C-96/35/90	≥1×10 ³	9×10 ⁹	
表面电阻率 Surface Resistivity	MΩ	2.5.17.1	C-96/35/90	≥1×10 ²	1×10 ⁹	
弯曲强度 Flexural Strength	纵向 LW	MPa	2.4.4	常态 A	≥82	180
	横向 CW	MPa	2.4.4	常态 A	≥69	160
吸水率 Moisture Absorption	%	2.6.2.1	D-24/23	≤2	0.8	
燃烧性 Flammability	Class	UL94	UL94	FV0	FV0	
拉脱强度 Pull Strength	N	GB / T4723-92 4.2.5	GB / T4723-92 4.2.5	≥50	90	

主要
产品

ZD-90F

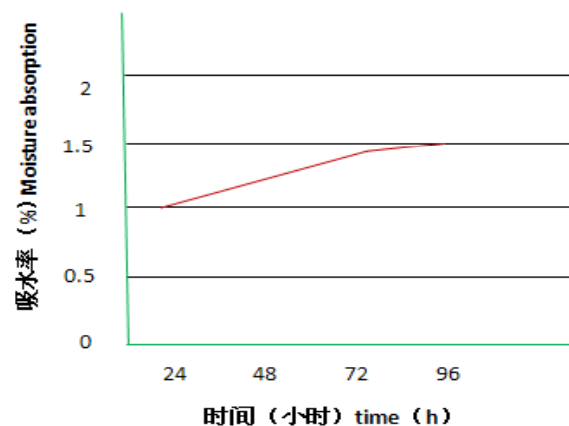
加工特性参考图

板材加工时弯曲度 (1.6mm 1/0)
Warpage of PCB during processing



1. 投料 Feeding	2. 130℃下加热 90 秒 Heating at 130 ℃ for 90 sec	3. 蚀刻, 清洗, 烘干 Etching, Rinsing, Drying
4. 200℃下加热 30 秒 Heating at 200 ℃ for 30 sec	5. 50℃下冲孔 Punching at 50℃	6. 260℃焊锡 5 秒 Soldering at 260℃ for 5 sec

吸水率
Moisture absorption

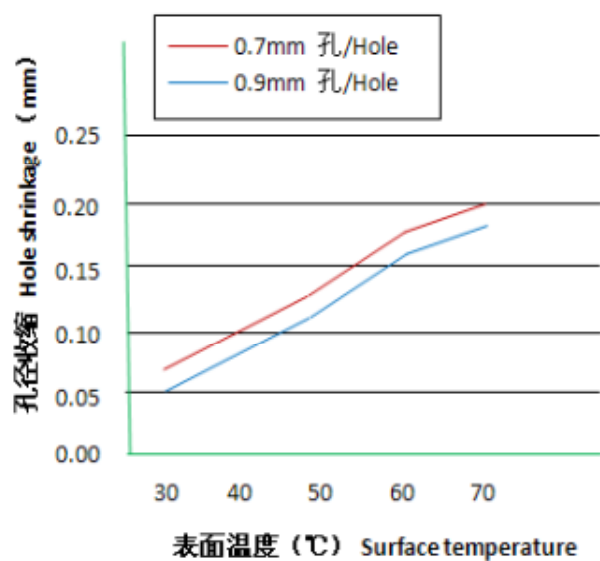


主要
产品

ZD-90F

加工特性参考图

冲孔后孔径收缩 (1.6mm 1/0)
Punched hole shrinkage



冲孔后尺寸变化 (1.6mm 1/0)
Dimensional change of punched PCB

