

产品基座新增二供通知函

Doc no:PN20260901-01

尊敬的合作伙伴：

由于市场需求影响，我司产品YST310S系列订单激增，现行（一供）基座产能已无法满足订单需求。为快速响应客户交付需求，减少因供应问题带来的客户生产停滞风险，我司经过慎重的考量及评估，决定引入二供基座。

新增二供基座仅影响产品外观，不影响产品质量及产品性能，相关报告详见通知附件。自通知日起，我司产品YST310S系列将会同时存在两种外观基座产品，敬请知悉。

通知日期	2026年9月1日			
通知内容	新增二供基座型号			
涉及产品系列号	YST310S系列（尺寸：2P 3215）			
（谐振器）导入材料类型	☐ 晶片 ☒ 基座 ☐ 上盖 ☐ 导电胶 ☐ 其他			
差异说明				
基座	一供基座		二供基座	
	正面	反面	正面	反面
实物图				
导入验证说明	验证项目		验证结果	
	☒ A.基础电气性能		PASS	
	☒ B.温度特性测试		PASS	
	☒ C.机械类可靠性测试		PASS	
	☒ D.环境类可靠性测试		PASS	
附属文件	☐ 无 ☒ 有			
技术部审核	鞠阳澎			
品质部审核	潘煜凤			
产品部审核	刘家均			

*对此文件有任何疑问，请联系我司业务人员。（后有附属页）

附：YST310S二供基座验证报告简述

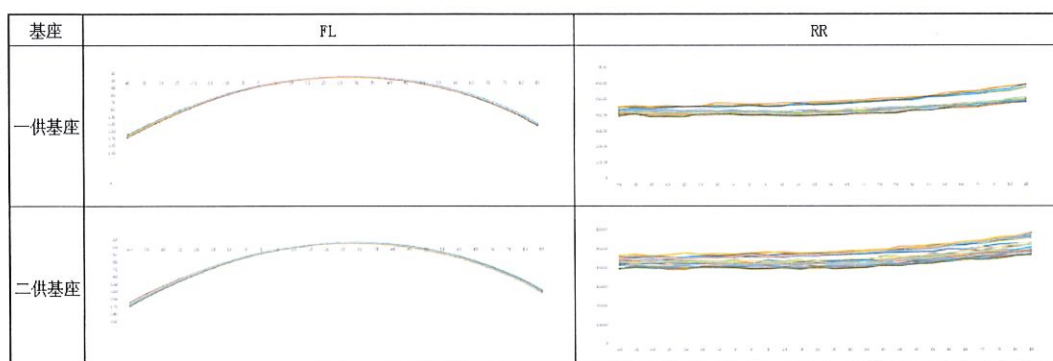
新增二供基座在成品全流程生产工艺中，生产设备、工艺路线、生产作业指示、封装方式、生产环境、可靠性条件等均无变化。对比各项验证情况如下：

A：基础电气性能

功率	FL ±20ppm			RR <70KΩ			RLD2 <70KΩ			C0 <3pF			C1 fF		
	二供基座	一供基座	差异	二供基座	一供基座	差异	二供基座	一供基座	差异	二供基座	一供基座	差异	二供基座	一供基座	差异
100nW	-10.69	-3.17	7.52	41.67	41.39	-0.28	41.94	41.72	-0.22	1.139	1.116	-0.023	3.97	3.90	-0.07
500nW	-11.29	-3.68	7.61	41.97	41.73	-0.24	41.93	41.71	-0.22	1.145	1.117	-0.028	3.96	3.90	-0.06

小结：二供基座测试参数基本一致，均满足规格书要求。

B：温度特性测试



小结：两款基座的温度特性无明显变化，均满足规格书要求。

C：机械类可靠性测试

试验项目: Test Item	参考标准: reference standards	试验条件: Test Conditions	样本数里: Sample Qty.	完成时间 Finish time	判决 Verdict (Pass/Fg)
机械振动 Oscillation	IEG60068-2-6	频率10~600Hz / 振幅1.5mm, 加速度 9.81m/S ² , 时间 (2小时一个周期, 3个方向 (X, Y, Z). 12个循环 frequency 10~600Hz/amplitude1.5mm, Acceleration9.81m/S ² , time (2h One cycle, three directions (X, Y, Z). 12 cycles	N=8PCS	2026/5/11	PASS
跌落 Drop	IEG60068-2-32	100cm高度自由落下到3cm厚硬质木板3次 100cm height free fall to 3cm thick hard board 3 times	N=8PCS	2026/5/9	PASS
气密性 Air tightness	IEG60068-2-17	压力:0.4~0.6 Mpa 持续: 60min Pressure: 0.4~0.6 Mpa Duration: 60min	N=8PCS	2026/5/8	PASS

小结：机械类可靠性符合标准；

D: 环境类可靠性测试

试验项目: Test Item	参考标准: reference standards	试验条件: Test Conditions	样本数量: Sample Qty.	完成时间 Finish time	判决 Verdict (Pass/Ng)
高温高湿储存 High temperature and high humidity storage	IEC60068-2-78	高温设定: $85^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 高湿设定: $85\% \pm 3\%$ 时间 500 h High temperature setting: $85^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ High humidity setting: $85\% \pm 3\%$ Time period is set at 500 h	N=8PCS	2026/5/28	PASS
高温储存 High temperature storage	IEC60068-2-2	高温: $125^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 时间 500 h High temperature: $125^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ time 500 h	N=8PCS	2026/5/28	PASS
低温储存 Cryogenic storage	IEC60068-2-1	低温设定: $-40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 时间 500h Low temperature: $-40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ Duration: 500 hours	N=8PCS	2026/5/28	PASS
温度循环 冷热冲击 Temperature cycle cold and heat shock	IEC60068-2-14	普通: -40°C , $+125^{\circ}\text{C}$ 循环50次设定, 驻留时间: 15分钟 温度 持续时间 1. $-40 \pm 0/-6^{\circ}\text{C}$ 30 $\pm$ 3分钟 2. $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 2 ~ 3 分钟 3. $125 \pm 4/-0^{\circ}\text{C}$ 30 $\pm$ 3分钟 4. $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 2 ~ 3 分钟 Normal: $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$. for 50 cycles. for 15 minutes,	N=8PCS	2026/5/19	PASS
耐焊接热 Resistance to welding heat	IEC60068-2-58	温度: $260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, 时间保持 $10 \pm 1\text{s}$ $260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, time held $10 \pm 1\text{s}$	N=8PCS	2026/5/15	PASS
可焊性 Weldability	IEC60068-2-58	即浸渍到 $245^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的浸锡槽中, 浸锡时间保持5s后取出 That is, it is immersed in a tin bath at $245^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, and the tin immersion time is kept for 5 before taking it out	N=8PCS	2026/5/9	PASS

小结: 环境类可靠性符合标准;

综上所述, YST310S系列产品增加二供基座, 产成品均能满足规格书产品标准, 客户可正常使用。

深圳扬兴科技有限公司
产品部
2026年8月28日