



宁波开泰电器实业有限公司  
NINGBO KAITAI ELECTRONIC CO.,LTD  
产品企业标准

客户		型式	电子温度计	文件编号	Q/ JNKT-E124****-A
产品名称	冰箱温度计	生产依据		制订部门	品质部
型号	E124CK****	检定依据	JJG 226-2001	制订日期	2018年9月20日

1. 技术要求:		2. 型式/材质:	
温度范围:	-25 ~ 50°C -13 ~ 122°F	机身宽度:	71.2 mm
		高度:	42.1 mm
		厚度:	18.7 mm
温度示值误差:	°C      °F ±1      ±1.8	上盖、下盖	ABS (食品级)
温度测试点 1:	0      32	挂勾支架	ABS (食品级)
温度测试点 2:	-18      0	钮扣电池	CR2032
防水: 无/有	防水要求: 水深      时间	防水垫圈	硅胶 (食品级)
√	无进水      30 cm      48 小时		



3. 检验:	检验条件	照明条件	目光与被测物	灯光与被测物	检查角度	检验人员依缺陷轻重判定相应等级
		40W日光灯1支	40cm	100cm内	45度	

检验项目	检验内容	标准 / 品质要求		检测方法 工具	严重缺陷	主要缺陷	次要缺陷
外观 检 验	外壳	表面划伤: 整个塑料面允许有 $\phi 0.1 \times 3$ mm的划伤1处		目测			√
		表面无变形、缺料、色差等现象, 背盖容许黑点 $\phi 0.3 \times 3$ 个内		目测		√	
		接缝处紧密锁紧结合, 合理缝隙小于0.05mm		目测			√
	挂勾支架	无变形、缺料、色差等现象		目测			√
	面板	印刷清晰无溢墨、贴合无翘起、外缘完全坎合面板框		目测		√	
		底漆无发白等腐蚀现象		目测		√	
	锁紧螺丝	十字槽无损伤、划牙现象		目测			√
标贴	印刷清晰无缺印、破损、脏污。		目测			√	
说明书	印刷清晰无缺印、内容正确、无破损、折纸工整		目测			√	
结构检查	结构操作	挂勾支架卡位, 三个定位角度要机身能稳定摆放, 轻推有支撑感		手动、轻推		√	
	机身整体	a. 各部件结合良好不松动, 摇晃无响声 b. 晃动时电池接触不间断		晃动、听音		√	
尺寸	外壳尺寸	宽 71.2 mm    高 42.1 mm	$\pm 0.15$ mm	抽检    游标卡尺			√
功能检验	雪花指示灯	超出安全范围 0° C~8° C / 32° F~46.4° F 会有雪花闪烁		全检		√	
	按键	RESET 按键灵敏, 不卡牢, 显示屏重新开机测试。		全检		√	
	光控开关	光亮处时, 正常工作, 用黑纸遮光后, 不显示		首样 5只、全检	手动、目测	√	
	°C/F 切换	切换正常		全检	手动、目测		√
	温度测试	测温点	0~-5°C	抽检	常温全检    冷藏冰箱		√
包装检查	附件	无错装、无缺件 (说明书、包装袋、电池隔片、电池)				√	
	包装	产品清洁、白盒无破损、标贴位置正确					√

4. 出厂检验: 检验的项目、不良品分类依项次3检验内容所列逐一检查。  
抽样方案、检验水平、接收质量的判定, 依下表规定。

4.1 外观检验抽样数量, 依据 MIL-STD-105E II	4.2 功能检验抽样数量, 依据 MIL-STD-105E S-4	批量	外观检验 抽样数	严重缺陷 AQL=0.65	主要缺陷 AQL=1.5	次要缺陷 AQL=1.5	功能检验 抽样数	AQL=0.65
		500-1200	80	Ac=1	Ac=3	Ac=7	20	Ac=1
		1200-3200	125	Ac=2	Ac=5	Ac=10	32	Ac=2
		3200-10000	200	Ac=3	Ac=7	Ac=14	32	Ac=3

4.3 出厂检验不合格批次, 应退回生产部门进行返工整理后, 再提交检验, 并采用相应的加严检验抽样方案。

5. 其他要求:

检验	制订	生产部	业务部	核准	签发日期
蔡光明	蔡光明	张萍萍	可常有		2018.9.20