



温州瀚精电子有限公司

WENZHOU HANJING ELECTRONIC CO., LTD.

承 認 書

PRODUCT APPROVAL SHEET

产品名称 PRODUCT Name : _____

规格型号 PART NO : _____ 拨码开关 DS02

物料号 PART NO : _____

制表/DESIGNED BY

吴永余

校对/CHECKED BY

吴东升

审核/APPROVED BY

倪孟乐



贵司承认栏 APPROVAL SIGNATURE

贵司名称/CUSTOMER NAME: _____

贵司物料名称/CUSTOMER TYPE: _____

贵司物料号/CUSTOMER NO: _____

请于_____年_____月_____日前承认返 日期 DATE: _____

PLEASE RETURN TO US AFTER CONFIRMED! THANK YOU!



WENZHOU HANJING ELECTRONICS CO., LTD.

电话(Tel): 0577-62317178 传真(Fax): 0577-62311178 <http://www.wzhjele.com>

ISSUE

01

DATE

2023. 09. 17

WRTN

WU

CHKD

ZHANG

1.适用范围:

本规格书适用于拨码开关产品的生产和检验。

2.外观、尺寸和表面处理:

- 2.1 外观检查: 开关外表面平整光洁,表面字体按客户要求印字, 金属件应无锈蚀、伤痕等现象;
开关引脚排列整齐无弯曲变形, 开关底部树脂无溢出至其他部位,
开关动作应正常, 拨动到位。

- 2.2 外形尺寸和表面处理: 开关的外形尺寸、安装尺寸及表面处理应符合附图的规定;

3. 使用条件:

- 4.1 工作温度: -25~+70℃

4.性 能:

4.1 电气性能:

序号	项目	试验方法及条件	规格及要求
4.1.1	接触电阻	开关闭合端子间的接触电阻	$\leq 50\text{m}\Omega$
4.1.2	绝缘电阻	外壳与每一导电部分之间以及各不相接触的导电部分之间 (试验电压为 DC 500V $\pm$ 15V)	$\geq 100\text{M}\Omega$
4.1.3	耐 压	外壳与各导电部分之间的绝缘应能承受 500V AC 50Hz (漏电流不超过 1mA, 时间 1 分钟)	无击穿或飞弧现象

4.2 机械性能:

序号	项目	试验方法及条件	规格及要求
4.2.1	工作行程	在开关拨动杆的侧面中央沿开关动作方向施加按力	2.0 $\pm$ 0.5
4.2.2	电气寿命	1000 次 (来回拨动, 速度为 20 次/分, 25mA 24VDC)	动作正常,无卡滞现象 绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ 接触电阻 $\leq 100\text{m}\Omega$

--	--	--

4.3 其它(或可靠性):

序号	项目	试验方法及条件	规格及要求
4.3.1	可焊性	将开关浸入到温度 $235 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的焊锡槽中保持 $2 \pm 0.5\text{S}$ 。	沾锡面积应大于所浸总面积的 90%
4.3.2	耐焊接热	焊锡温度: $260 \pm 5^{\circ}\text{C}$, 浸渍时间: $5 \pm 1\text{s}$	开关无零件的开裂、变形或松动。
4.3.3	高温试验	在温度为 $85 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的高温箱内放置 72 小时后, 取出在室温中恢复 1-2 小时。	外观符合第 2.1 条要求 接触电阻 $\leq 100\text{m}\Omega$ 绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$
4.3.4	温度循环试验	在温度 $-40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的低温箱中放置 0.5 小时, 温度 $85 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 高温箱中放置 0.5 小时为一个循环, 做 5 次循环后, 取出在室温中恢复 1-2 小时	外观符合第 2.1 条要求 接触电阻 $\leq 100\text{m}\Omega$ 绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$
4.3.5	恒定湿热	在温度为摄氏 $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 90-95%RH 的恒定湿热箱内放置 96 小时, 取出在室温中恢复 1-2 小时。	外观符合第 2.1 条要求 接触电阻 $\leq 100\text{m}\Omega$ 绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$
4.3.6	低温试验	在温度 $-40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的低温箱内放置 16 小时, 取出在室温中恢复 1-2 小时	外观符合第 2.1 条要求 接触电阻 $\leq 100\text{m}\Omega$ 绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$
4.3.7	盐雾试验	在温度 $35 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 盐水浓度比为 $5 \pm 1\%$, PH 值为 6.7~7.2 的环境中连续喷雾 24 小时后测定。	金属部件无锈迹现象

