

防止焊接时助焊剂进入开关内部
平行产品本体脚形简化自动化焊接工艺

1

2

3

4

5

6

Rating

5 A 125/250VAC

Mechanical Life

1,000,000 cycles

Contact Resistance

100mΩ Max

Electrical Life

10,000 cycles

Insulation Resistance

>100MΩ DC500V

Ambient Temper. Used

-25℃ to +125℃

Withstand Voltage

AC1500V 1min.

Ambient Humidity Used

≤85% at +40℃

Soldering Temper.

235±5℃ 5s

Operating Force

100 ±40gf

1.95

7.70

2.35^{+0.1}₋₀

7.40

3.30

OP:8.4±0.3

FP:8.80±0.3

19.80

8.30

3-3.20

3-φ1.60^{+0.1}₋₀

φ2.60

φ2.35^{+0.1}₋₀

5(3)A 125/250VAC μ 25T125

NO

NC

C

SM5

UL

us

CQC

△

上下扣合设计
防助焊剂进入开关

包胶结构
防助焊剂爬入开关

为自动焊接
平行端子脚设计

0.50

6.40

9.50±0.1

按钮3

上盖2

底座1

共通端子

常开端子4

9银触点

8银触点

7弹片

6常闭端子

COM

NC

NO

电路图

9	端子触点	2	银合金	
8	弹片触点	1	银合金	
7	弹片	1	C5210	
6	NC端子	1	C2680	镀银
5	NO端子	1	C2680	镀银
4	COM端子	1	C2680	镀银
3	按钮	1	PBT	UL94V-0
2	上盖	1	PBT	UL94V-0
1	底座	1	PBT	UL94V-0
序号	零件名称	数量	材质	备注

制图
DRAWIN

设计
DESIGN

审核
CHECKED

核准
APPROVE

一般公差

TOLERANCE

比例
SCALE

4:1

名称
TITLE

中型微动开关

张数
SHEET

1/1

料号
P/N NO.

XB-SM5-00N2-100-3 (常开型)

单位
UNIT

mm

模具编号
P/N NO.

公差
±0.20
±0.15
±0.10
±0.05

角度
ANGLES

±2.0°

纸张
SIZE

A4

角法
P R O J.

工程圖
ENG DRAW

东莞市溪榜电子有限公司
DONG GUAN XI BANG ELECTRONICS CO.,LTD