

# 《薄膜開關產品規格書》

## KeyPad Product Confirmation Form

客戶名稱 (Customer Name)

產品名稱 (Product Name)

1 鍵開關

產品編號 (Product Number)

6B

送樣日期 (Date of Sample Delivery)

2014.04.23

客戶確認 : Customer Confirmation

制表 (Report) : 李聰文    審核 (Review) :    批准 (Approval) :

## 一, 產品外觀與尺寸 Product Appearance & Size

產品外觀要求 (Requirements in product appearance) :

1,表面光滑無污點, 無刮花, 碰傷等表面缺陷.

The surface is smooth without defects such as stain, scratch, bump and etc.

2,字體清晰、正確; 線條流暢 Characters are clear & correct, and lines are Fluent.

3,外形刀口處切角光滑無毛刺, 背膠無漏膠, 少膠現像, 引線切口處光滑無毛刺

The cut corner of the profile cut-edge is smooth without burrs, adhesive is sufficient (lacking or deficiency not allowed), and the cut edge in lead lines is smooth without burrs.

產品尺寸要求:Requirements in product size

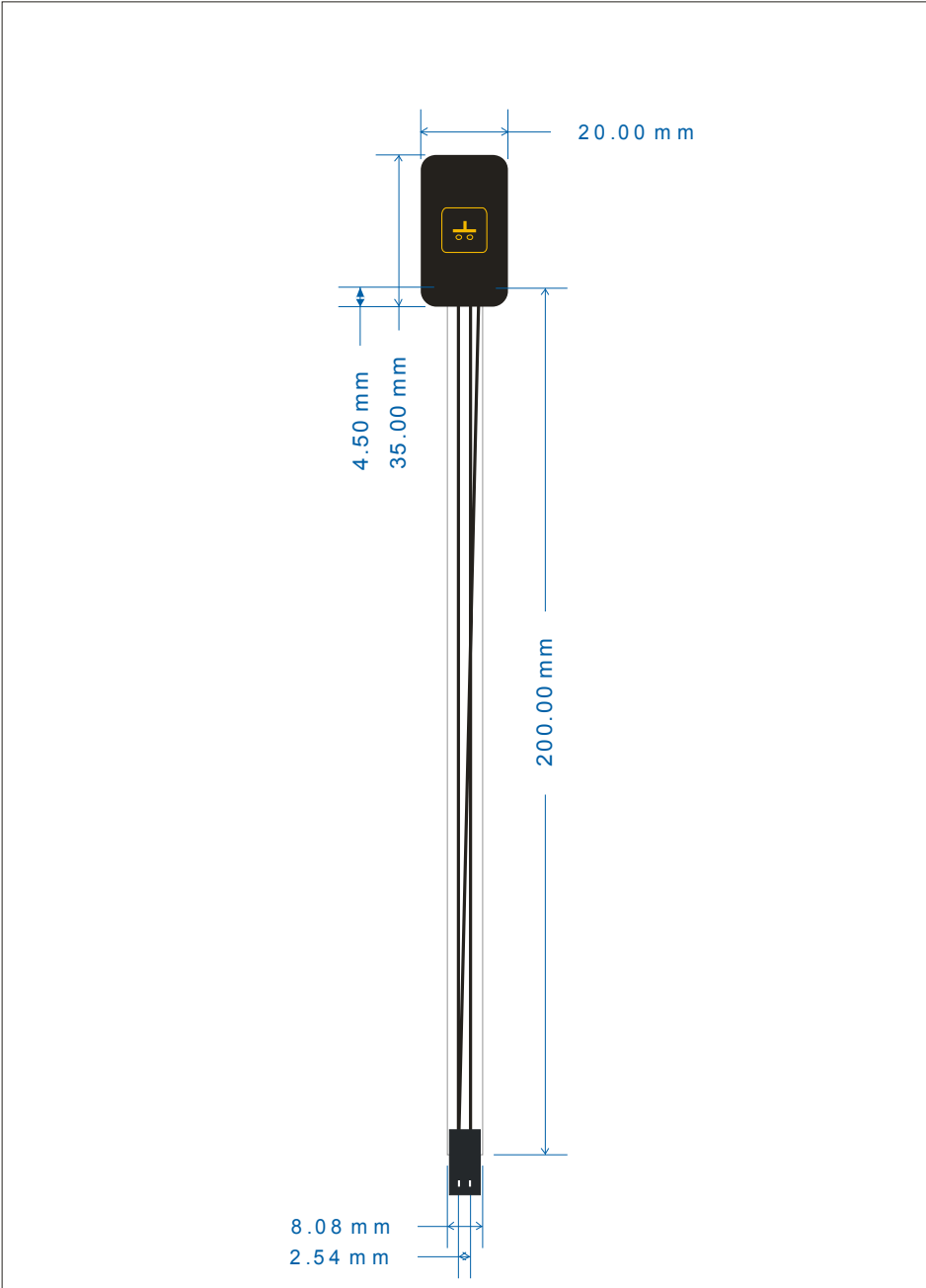
1,外形尺寸為 Profile size :20.00mmX35.00mm(±0.1mm)

2,引線長度為: 無 (自引孔至插針端口處) Lead line length: /無

From guiding hole to pin port

3,產品厚度為 Product thickness : 0.80mm(±0.02mm)

4,其它尺寸詳見下頁尺寸圖 others preferred to the size diagram in next page.



## 二 產品內容

### 2. Diagram for Product Content



## 三 產品材質及功能信息

### 3. Product Material & Functional Information

#### 產品材質表 Product Material

面板材質 Panel Material	0.175MMPC 砂面
電路材質 Circuit Mateiral	0.125mm PET 全透明
背面膠紙 Back Adhesive	3M

## 產品功能表 Product Functional Information

按鍵包類型	Button Type	按鍵平面	按鍵包高度	Button Height	0.3mm
按鍵壽命	Button Use	>10 萬次			
按鍵力度	Button Force	280 克力	電路原理	Circuit Theory	附圖
回路電阻	Loop Resistance	<50 歐	溫度	Operational Temperature	-15~+65°C
連接器	connector	2.54mm 方孔帶保護套	尺寸公差	Product size Tolerance	±0.2mm
環保要求	Environmental	SGS	產品使用壽命	Product Use Life	>12 個月

## 四 電路原理圖示:

### Schematic Diagram of Circuit Theory



## 五、檢驗報告

### 5. Test Report

客戶名稱	Customer Name	
樣品編號	Number	6B
樣品名稱	Name	1 鍵開關
樣品數量	Quantity	4PCS
檢驗數量	Test Quantity	4PCS
檢驗人	Operator	陳輝

檢驗項目	Test Item	檢驗結果	Test Result	檢驗工具	Test Tool
面板材料	Panel Material	0.175MM	PC 砂面		卡尺 Caliper
夾層材料	Circuit	0.2	三文治		卡尺 Caliper
背面膠紙	Back Ahesive		3M		目測 Visual
外觀	Appearance		OK		目測 Visual
厚度	Thickness		0.8+0.16mm		卡尺 Caliper
產品尺寸	Product Size	20.00mmX35.00mm(			卡尺 Caliper
			±0.1mm)		
電路原理	Circuit Theory		OK	客戶圖紙	Customer Drawing
回路電阻	Loop		48 歐姆	薄膜開關測試	Switch Test
按鍵力度	Button Force		280g		力度測試儀
				Tester Used for Button Force	
溫度	Temperature		-15°C/+65°C	老化測試箱	Aging Test Cabinet