

RoHS	1	2	3	4	5	6	7	8
REACH								
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

Front view technical drawing showing dimensions A through H. Key dimensions include: Top width 7.5, Top height 4.5, Top thickness 1.8, Bottom height 4.3, Bottom thickness 0.7, Total height 7.0, Total width 8.5 ± 0.25, Contact gap 6.0 ± 0.1, Contact thickness 2.6, Contact radius Ø1.3, Bottom contact width 4.5, Bottom contact height 7.0, Bottom contact thickness 1.1, Bottom contact gap 3.6, Bottom contact side gap 0.6, Bottom contact side thickness 0.3, Bottom contact side height 4.0, Bottom contact side width 2.5, Bottom contact side gap 2.9, Bottom contact side thickness 0.6, Bottom contact side height 3.7, Bottom contact side width 3.3.

Side view technical drawing showing PCB installation dimensions. Key dimensions include: PCB width 7.0, PCB thickness 2 · Ø1.3, PCB height 2.5, PCB side gap 4.5, PCB side thickness 2 · Ø1.0.

**PCB线路板安装图(±0.1)**

未注尺寸公差(mm)			
0~3	±0.05	±0.10	±0.20
>3~6	±0.05	±0.15	±0.30
>6~30	±0.10	±0.20	±0.50
>30~120	±0.15	±0.30	±0.80
角度	±1°		

**技术参数:**

- 作用温度: -25~+65°C;
- 额定负荷: DC 12V 50mA;
- 接触电阻: ≤50mΩ;
- 绝缘电阻: ≥100MΩ;
- 耐压: AC250V(50Hz)/min;
- 动作力: 230g±50g;
- 使用寿命: 100000次;
- 未注尺寸公差参照下面表格。

Exploded view diagram of the switch assembly components. Components labeled 1 through 7 are: 1. Cap, 2. Base, 3. Plastic base, 4. Waterproof seal, 5. Copper plate, 6. Contact, 7. Lever.

**电路图**

Circuit diagram showing the connection between the lever (7) and the contacts (6).

序号	零件名称	材料规格	表面处理	数量	备注
7	支架	黄铜	镀铜锡	1	
6	接触脚	黄铜	镀银	1	
5	基座	PPA(黑色)	—	1	
4	防水垫	硅胶	—	1	
3	塑料盖	PPA(黑色)	—	1	
2	簧片	不锈钢	镀银	1	
1	按钮	PPA(黑色)	—	1	

**设计**

**产品名称:** 轻触开关

**审核**

图面	M4
单位	mm

**产品料号:** TC-06S-04-7H

**标准化**

比例	1:1
重量	—

**产品规格:** 6\*6塑料盖支架防水

**批准**

页码	1/1
版次	A/0

**深圳市富港科技有限公司**