



**G-Switch Electronic (HongKong) CO.,Ltd.**

Unless otherwise specified, Tolerance:  
 X.  $\pm 0.30$   
 X. x  $\pm 0.20$   
 X. xx  $\pm 0.15$   
 X. xxx  $\pm 0.10$   
 Angles  $\pm 3^\circ$

DESIGN FengFengChen DATE 2021.02.01  
 CHECKED DATE  
 APPROVED DATE  
<http://www.dg-switch.com>  
 TEL:0769-82388879

Molde code:  
**GT-USB-7060A**  
 REV.: X1 SCALE: 4:1 UNIT: mm  
 SIZE: A4 SHEET: 1/1

TYPE C USB技术要求:

1. 电气性能
  - 1.1. 额定电流 3A.
  - 1.2. 额定电压: 5V.
  - 1.2. 耐电压: 500 V(AC) for 1 min.
  - 1.3. 接触阻抗: 40mΩ Max.  
可靠性测试后阻抗变化不得超过10mΩ.
  - 1.4. 绝缘阻抗: 100 MΩMin.
2. 机械性能
  - 2.1 插入力: 5-20N MAX. 拔出力: 6-20N.
  - 2.2 寿命测试 10000cycles.
  - 2.3 推力: 50N min.
  - 2.4 剥离强度: 150N min.
  - 2.5 扭曲强度: 0.75Nm
3. 材料要求
  - 4.1 胶芯材料: LCP
  - 4.2 外壳材料: SUS304
  - 4.3 端子材料: C2680
  - 4.4 盐雾要求: 24H
5. 工作温度:  $-20^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$