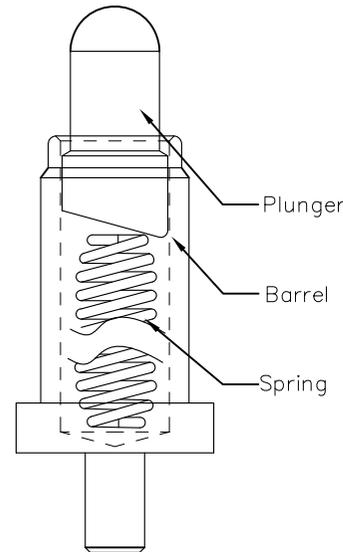
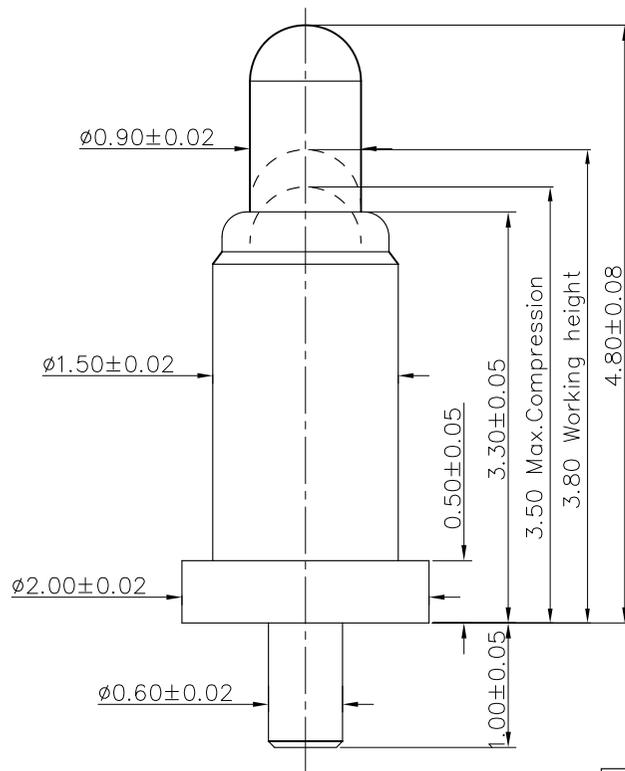
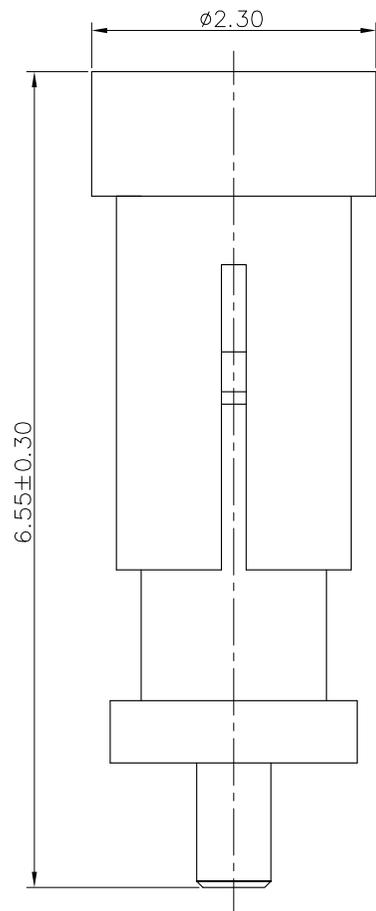
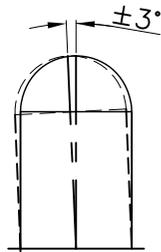


Please Approve this Drawing

Date

Signature

NO.	Part Name	Q'TY	Material	Plated surface
1	Plunger	1	无铅铜	Pt 8u" Min. OVER Au 2u" Min. OVER 150~200 U" NI
2	Barrel	1	无铅铜	AU 4 U" MIN OVER 50~120 U" NI
3	Spring	1	SUS 304	AU 1 U" MIN OVER NI
4	CAP	1	High temp.Plastic; UL94 V-0	Color Black



技术要求:

- 电气性能
  - 额定电压&电流：直流 12 V；1.0A Max.
  - 接触阻抗：在工作高度时最大阻抗100毫欧
- 机械性能
  - 全行程：1.30mm
  - 弹力：在工作高度时弹力为25gf±10gf
  - 寿命次数：10,000次(最少)
- 可靠性测试要求:
  - A: 耐汗液测试:
    - 测试参数：电压5V，电流80HA，时间2H
    - 人工汗液：PH4.7
    - 测试标准：5个循环后不能出现镀层损坏，氧化，可以接受轻微变色
    - 测试方法：真机做测试，铜柱使用直流电源设定5V 80HA，将铜柱和弹针串联在电路上，将人工汗液滴在铜柱和PIN的接触点，通电2小时为一个循环，共5个循环判定标准：没有充电异常，充点触点没有氧化发黑，没有弹针不回弹不良现象。
  - B: 盐雾测试：48H.
- 当电流大于1A 需要增加延时电路（3秒）
- 为了确保产品最佳性能，请在工作高度范围内使用。
- 根据工程图纸，不得超过允许的最大压缩行程使用。
- 符合ROHS、REACH、HF无卤等环保要求。

DRAWN	lys	DATE	2022.09.09		
CHECKED		SCALE	10:1	VER.	A.0
APPROVED		TITLE	NT25充电弹针		
PROJECT		DRAWING NO.	NC5149-01RA		
SHEET	1 of 1	UNIT	mm		

Dongguan Promax Electronics Technology Co., Ltd.

Ang:	Dim:
0 ±1°	0 ±0.15
.0 ±0.5°	.0 ±0.10
.00 ±0.25°	.00 ±0.05

VER.	DESCRIPTION	ECN NO.	DATE