

承认书

APPROVAL SHEET

客户 CUSTOMER:

产品类别 PRODUCT SERIET: Rotary carbon potentiometer

产品型号 MODEL NO. :WH160AK-2-B100K-L15-F

常州永久电子科技有限公司

CHANGZHOU PERPETUAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

公司地址: 江苏省常州市礼嘉镇
LiJiang Town Changzhou Jiangsu China
Tel:0086-519-88061162
Fax:0086-519-88061162
E-mail:fanny@china-potentiometer.com
Http://www.china-potentiometer.com

1. ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气特性

| Item | Item 項目 | Specification 規格 |
|------|---|---------------------|
| 1.1 | Resistance value and tolerance of resistance 阻值及容许偏差 | B00K±20% |
| 1.2 | Load power 负载功率 | 0.1 W |
| 1.3 | Rotational noise 旋转杂音 | 47mV max |
| 1.4 | Insulation Resistance 绝缘电阻 | >100MΩ At 500V DC |
| 1.5 | Withstanding Voltage 耐电压 | >1Minute At 250V AC |
| 1.6 | Max rated voltage 最大工作电压 | 100V AC |
| 1.7 | Tracking error 双联同步误差 | |
| 1.8 | Residual resistance 残留阻抗 | R1,2<10Ω ; R2,3<10Ω |
| 1.9 | Switch contact resistance 开关接触阻抗 | 0.05Ω |
| 1.10 | Switch power 开关电力 | 12V 1A |

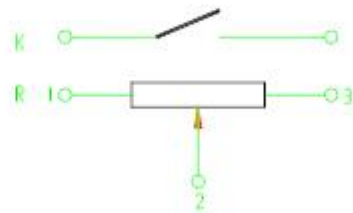
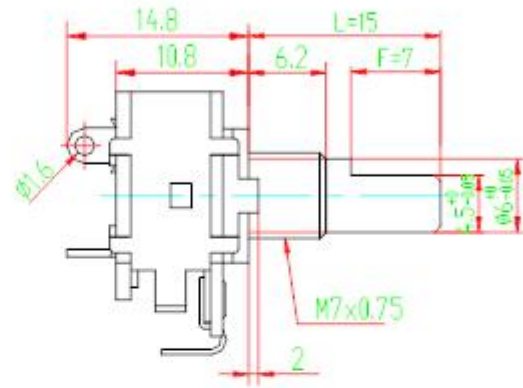
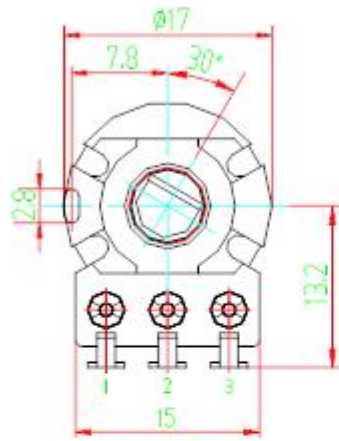
2. MECHANICAL CHARACTERISTICS 机械特性

| | | |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------|
| 2.1 | Dimensions 外形尺寸 | Refer to the separate product drawing |
| 2.2 | Total rotation angle 全回转角度 | 300±5° |
| 2.3 | Rotational Torque 旋转力矩 | 20~200gf.cm |
| 2.4 | Switch working angle 开关动作角度 | 35±5° |
| 2.5 | Switch torque 开关力矩 | 50~300gf.cm |
| 2.6 | Shaft Push& Pull Strength 轴推拉强度 | ≥5kgf |
| 2.7 | Click slip-out force 定位点起动力 | |
| 2.8 | Shaft Wobble (mm p-p)轴摆动 | ≤0.3mm |
| 2.9 | Shaft Stop Strength 止挡强度 | <5kg.cm |

3. DURABILITY CHARACTERISTICS 耐久特性

| | | |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| 3.1 | Rotating life 旋转寿命 | 10,000 cycles |
| 3.2 | Storage Temperature Range 储藏温度范围 | -30℃~+80℃ |
| 3.3 | Operation Temperature Range 使用温度范围 | -20℃~+70℃ |
| 3.4 | Soldering Heat Characteristic 耐焊锡热 | 260° C/2.5±0.5S |

| | | | | | |
|---|--------|---------|-----------|-------------------|--|
| CHANGZHOU PERPETUAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD. | | | | LOT.NO 样板编号 | |
| | | | | MODER. 型号 | WH160AK-1-F |
| DWN 拟制 | DHK 审核 | APPO 批准 | DATE 日期 | DESCRIPI ON 描述 | Rotary carbon potentiometer 旋转式碳膜电位器 |
| 陈东 | | | 2020-5-11 | | |



| | | | | | |
|----|----|----------|-------|----|-----|
| | | | | | |
| 标记 | 处数 | 分区 | 更改文件号 | 签名 | 年月日 |
| 设计 | 陈东 | 20110809 | 标准化 | | |

WH160AK-1-L15F

合成碳膜电位器
外形图

| | | |
|-------|----|-----|
| 阶段标记 | 重量 | 比例 |
| | | 2:1 |
| 共 1 张 | 第 | 张 |