



宁波博粤电子有限公司

产品承认书

品牌：_____ Htv 继电器 _____

型号：_____ HTV8 _____

客户：_____

日期：_____



供应商签章	客户确认签章

产品规格确认书 Relay Specification for approval

1 品种 Type Model

1.1 种类 Kinds: 电磁继电器 Electromagnetic Relay1.2 型号 Type: HTV8-12VDC-SA/C1.3 外形尺寸 Outline: 23mm×15.5mm×25.4mm1.4 触点形式 Contact Arrangement: 常开 A/转换 C1.5 触点材料 Contact Material: 银合金

2 线圈额定参数 Coil Rating

at 23 °C

额定电压 Nominal Voltage Vd. c.	动作电压 Pick-up Voltage Vd. c.	释放电压 Drop-out Voltage Vd. c.	允许最大线圈电压 Max. Allowable Voltage Vd. c.	线圈电阻 Coil Resistance Ω	线圈功耗 Coil Power W
12	≤7.8	≥1.2	15.6	96×(1±10%)	1.5

3 触点参数 Contact Specification

3.1 触点额定负载 Contact Rating: 30 A 14 Vd. c.3.2 最大切换电流 Max. Contact Current: NO:50A3.3 最大切换电压 Max. Contact Voltage: 75 Vd. c.3.4 最小适用负载 Min. Applicable Load: 6 V d. c. 1 A

4 性能 Performance

4.1 接触电阻 Contact Resistance: 100 mΩ max. (at 6 Vd. c. 1A)4.2 动作时间 Operate Time: ≤ 10 ms4.3 释放时间 Release Time: ≤ 5 ms

4.4 寿命 Life

(1) 电耐久性 Electrical Endurance

100000 次 (30A/14Vd. c. 85℃, 阻性负载, 动作频率 10 次/分钟, 占空比 50%)。100000 times (30A/14Vd. c. 85℃, resistive load, operating frequency 10 cycle/min, duty factor 50%).

(2) 机械耐久性 Mechanical Endurance

1×10^7 次(无负载, 动作频率为 18000 次/小时)。

1×10^7 times (no load at operating frequency of 18000 ops/hour).

4.5 介质耐压 Dielectric Strength (漏电流 Leak Current: 1 mA)

(1) 断开触点间 Between Contacts: 500 Va.c. (50/60 Hz 1 min)

(2) 触点与线圈间 Between Coil To Contacts: 500 Va.c. (50/60 Hz 1 min)

4.6 绝缘电阻 Insulation Resistance

(1) 断开触点间 Between Contacts: 100M Ω (500 Vd.c.)

(2) 触点与线圈间 Between Coil To Contacts: 100 M Ω (500 Vd.c.)

4.7 振动 Vibration

强度 双振幅 1.5mm, 频率 10 Hz~55 Hz。

Durability 1.5mm DA, frequency 10 Hz to 55 Hz.

4. 8 冲击 Shock

稳定性 加速度 98 m/s² (脉冲持续时间 11 ms)。

Malfunction acceleration 98 m/s²(Duration 11 ms).

强度 加速度 980 m/s² (脉冲持续时间 11 ms)。

Durability Acceleration 980 m/s²(Duration 11 ms).

5 标准测试条件 Standards Test Condition

5.1 温度 Temperature: 15 °C~35 °C

5.2 湿度 Humidity: 25 % ~ 75 %

6 使用条件 Operating Condition

6.1 温度 Temperature: -40 °C~ 85 °C

6.2 湿度 Humidity: 35 % ~ 85 %

6.3 在产品安装及使用过程中, 应轻拿轻放, 不得跌损。

7 贮存条件 Storage Condition

7.1 温度 Temperature: 0 °C ~ 40 °C

7.2 湿度 Humidity: 20% ~ 80 %

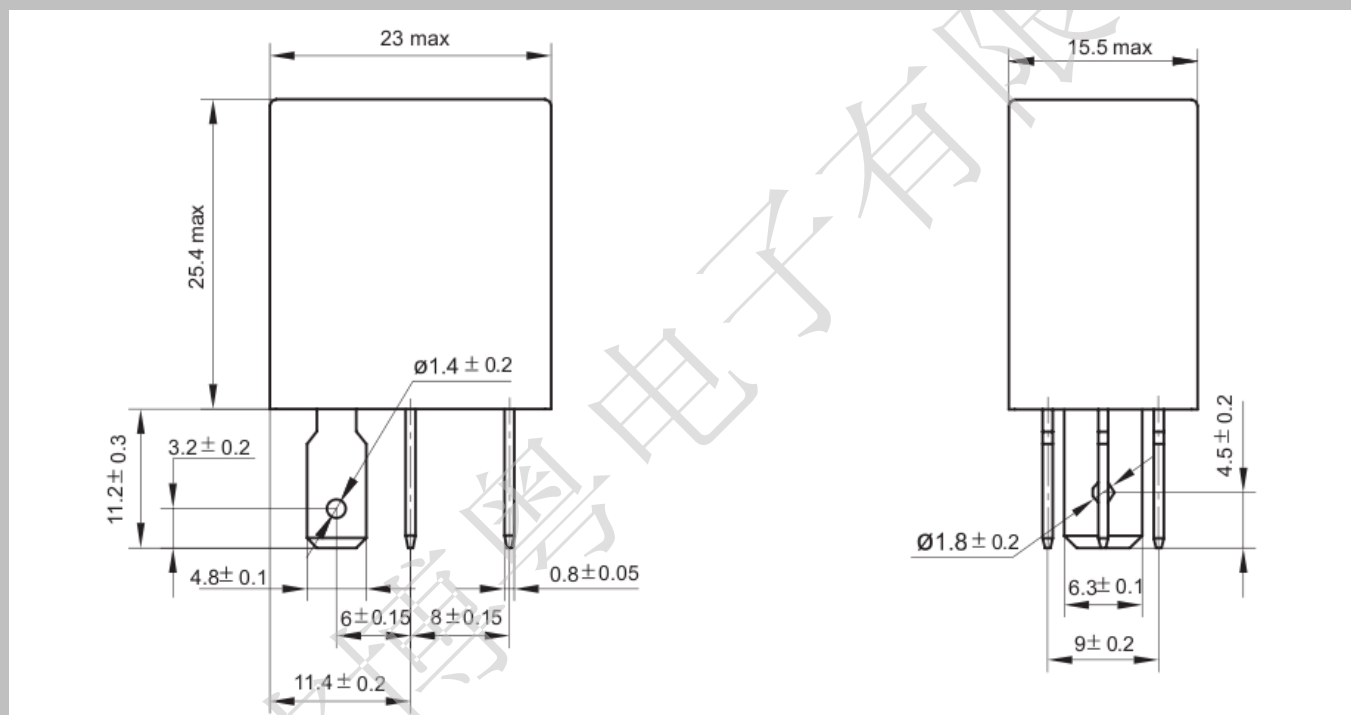
7.3 环境 Environment

(1) 产品贮存场地不能有腐蚀性气体 Store in locations where the product is not exposed to corrosive gas.

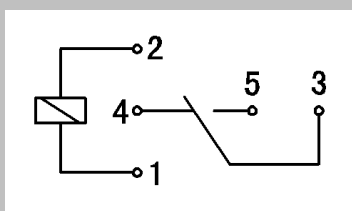
(2) 贮存中应避免阳光直照产品 Keep product is not exposed to the direct ray of the sun.

8 产品结构 Configuration

外形图

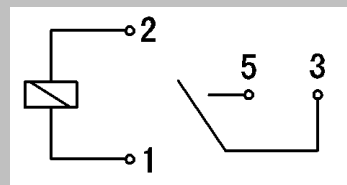


线路图

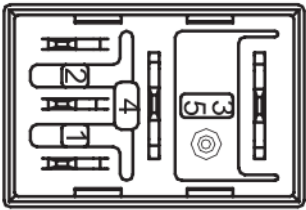


转换型

安装图



常开型



(底视图)

9 产品编号方式:

Ordering Information:

HTV8 -DC 12V -S A X X

特殊标记	无: 环保产品
Special Request Code	NIL: RoHS
安装方式	无:PCB
Mounting Termination	NIL:PCB
触点转换形式	无:1FormC A:1FormA
Contact Form	无:1FormC A:1FormA
线圈功耗	无:1.5w
Coil Power	NIL:1.5w
封装方式	无: 半密封型 S: 密封型
Type Of Sealing	Nil:Flow Solder Type S:Plastic Sealed
线圈电压	12V、24V
Coil Voltag	12V、24V
线圈性质	DC: 直流
CoilType	DC
产品型号	HTV8