



# 毫欧

毫欧电阻 毫欧制造

## 承认书 Acknowledgement

版本:A0

深圳市毫欧电子有限公司

编号:Ho20221019-04

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 客户名称 (Customer)     |                      |
| 产品名称 (Description)  | 功率电阻                 |
| 产品型号 (Part Number)  | To-220-35W-10R-5%-XK |
| 产品编码 (Product Code) | Ho4220               |

|               |            |         |
|---------------|------------|---------|
| 制作 (Writer)   | 黄永康        | (受控章签章) |
| 审核 (Checker)  |            |         |
| 批准 (Approver) | 郑志敏        |         |
| 日期 (Date)     | 2022-10-19 |         |



## ■ 承认书 Acknowledgement

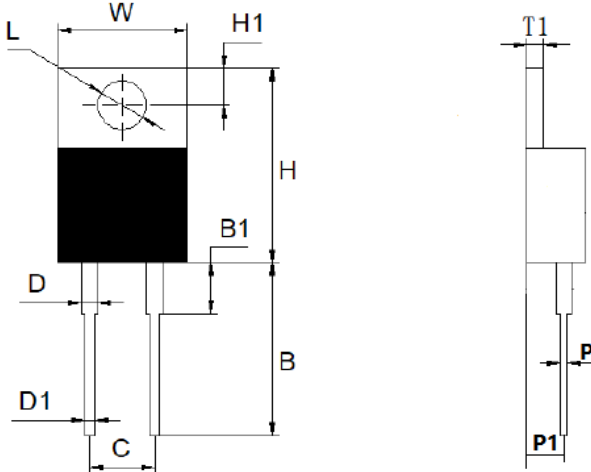
- 1、目的：通过本承认书对样品特性和检验标准的描述，与客户更好沟通，达成一致意见，避免因未充分沟通而引起的产品质量纠纷。
- 2、适用范围：本承认书适用于深圳市毫欧电子有限公司所提供样品、产品的特性及检验标准
- 3、订单关联：客户确认本承认书则认可与深圳市毫欧电子有限公司所有合同订单项下的物料规格型号与交货产品的一致性。如未收到异议或确认，本承认书于客户收到日起两周后默认生效。

## ■ 产品名称 Product Name: 大功率电阻

## ■ 标称 Nominal: To-220-35W-10R-5%-XK

|      |     |      |     |    |      |
|------|-----|------|-----|----|------|
| TO   | 220 | 35W  | 10R | 5% | XK   |
| 产品类别 | 封装  | 额定功率 | 阻值  | 精度 | 产品代码 |

## ■ 产品尺寸 Product Size

| 项 目                            | 参 数  |             |              |              |              |             |             |
|--------------------------------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 尺寸(mm)                         | W (10.2±0.3)   | L(3.8±0.1)  | D (1.3±0.1)  | C (5.08±0.3) | D1 (0.8±0.1) | B1(2.8±0.5) | H1(2.8±0.3) |
|                                | H(15.2±0.5)  | B(14.8±0.5) | T1(1.25±0.1) | P1(2.27±0.3) | P(0.5±0.2)   |             |             |
| 产品编码:<br>Ho4220                |  |             |              |              |              |             |             |
| 深圳市毫欧电子有限公司<br>受控文件 正本<br>正本号: |  |             |              |              |              |             |             |

## ■ 客户确认 Customer Approval

| 客户负责人签字确认 |  | 客户受控章确认 |
|-----------|--|---------|
| 物料规格型号    |  |         |
| 负责人签字     |  |         |
| 确认时间      |  |         |

■ **产品特点 Features:**

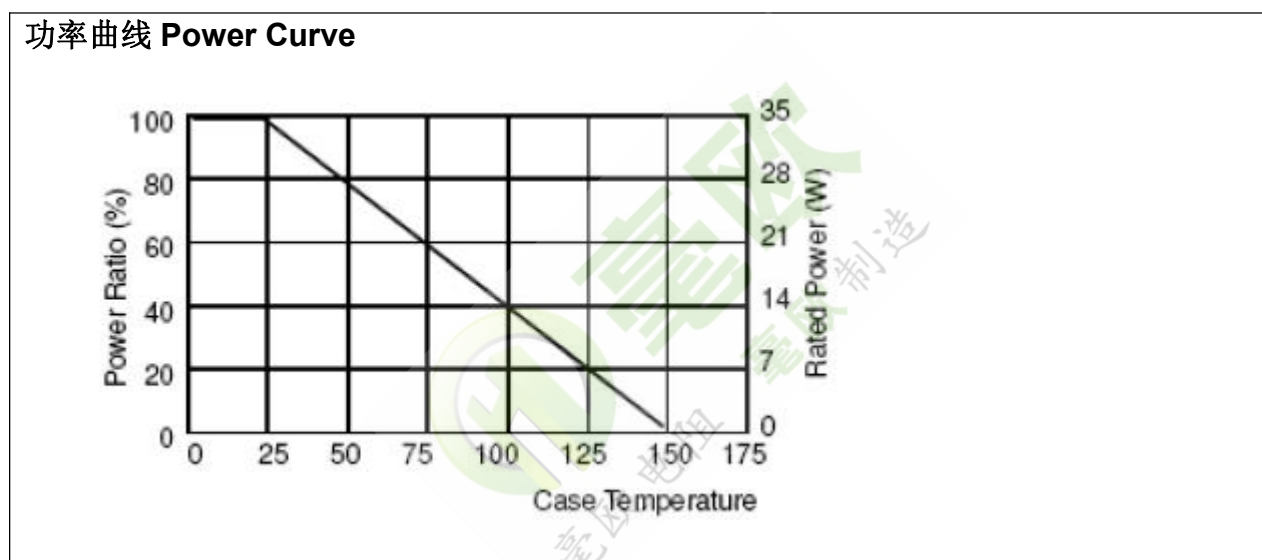
大功率,高可靠性, 高过载能力, 产品精度高。

使用温度范围较宽, 产品符合 ROHS 要求

■ **电气参数 Electrical parameter**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| 阻值 Resistance                      | 10R          |
| 功率 Power                           | 35w          |
| 准确度等级 AccuracyClass                | 5%           |
| 电阻温度系数 T.C.R ( ppm / °C )          | ≤50          |
| 工作温度范围 Operating Temperature Range | -55°C~+150°C |

■ **电气性能 Electrical Performance**



■ **环境特性 Environmental Characteristics**

| Test Item                             | Specification   | Test Method   |
|---------------------------------------|---|---|
| Temperature Coefficient of Resistance | 10 Ω and above, ± 50ppm/°C<br>1 Ω and 10 Ω, ± 100ppm/°C | Referenced to 25°C, ΔR taken at + 105°C   |
| Short Time Overload                   | ΔR ± 0.3%   | 2 times rated power with applied voltage not to exceed 1.5 times maximum continuous operating voltage for 5 seconds |
| Load Life                             | ΔR ± 1.0%   | MIL-R-39009, 2,000 hours at rated power   |

|                           |                      |   |
|---------------------------|----------------------|---|
| Humidity(Steady State)    | $\Delta R \pm 0.5\%$ | MIL-STD-202F, Method 103B 40°C, 90~95%RH, RCWV 105hours ON, 0.5hours OFF. total 1000~1048 hours |
| Thermal Shock             | $\Delta R \pm 0.3\%$ | MIL-STD-202, Method, 107G. -65°C~150°C, 100cycle  |
| Thermal Strength          | $\Delta R \pm 0.2\%$ | MIL-STD-202, Method 211, cond. A (Pull Test) 2.4N.  |
| Vibration, High Frequency | $\Delta R \pm 0.2\%$ | MIL-STD-202, Method 204, Cond. D.   |

