

规格书  
SPECIFICATION

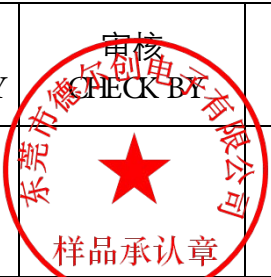
客户 立创  
CUSTOMER

客户料号  
CUSTOMER P/N

规格描述  
DESCRIPTION

产品编码 NTDM1003FB39500148  
PART NUMBER

日期 2023-01-31  
DATE

德尔创承认栏 APPROVED BY DERSONIC			客户承认栏 APPROVED BY CUSTOMER	
批准 APPROVED BY	审核 CHECK BY	制订 FORMULATE BY	批准 APPROVED BY	审核 CHECK BY
				

东莞市德尔创电子有限公司

DONGGUAN DERSONIC ELECTRONIC CO., LTD.  
中国广东省东莞市寮步镇松湖智谷科技产业园2栋15楼  
15/F, Building 2, Songhu Zhigu Science and Technology Industrial Park,  
Liaobu Town, Dongguan City, Guangdong Province, China  
TEL: +86-769-8533 5208 FAX: +86-769-8155 5989  
Website: <http://www.dersonic.com>

# Product Specification

## 产品规格书

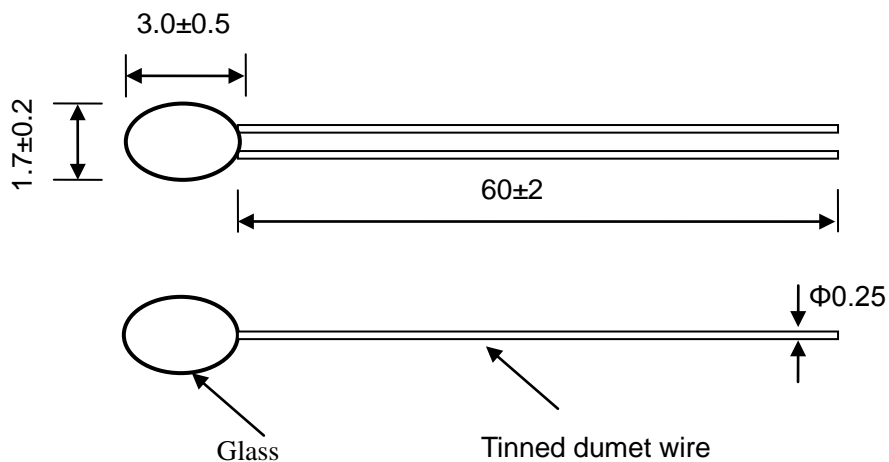
### 1、Scope

This specification deals with shape, dimensions, characteristics, inspection standard etc. 本说明包括产品外形尺寸、性能及出厂检验标准，产品型号、规格。

### 2、Specifications

NTC Thermistor	Resistance value		B value		
	100kΩ	±1%	3950	±1%	B25/50

### 3、Shape and dimension 外形尺寸(Unit: mm)



### 4、Electrical characteristics 电性能

# Product Specification

## 产品规格书

	Item 项目	Symbol 符号	Test Condition 测试条件	Min. 最小值	Nor. 正常值	Max. 最大值	Unit 单位
a	Resistance at 25°C 25°C 电阻值	<b>R25</b>	25±0.05°C	99	100	101	kΩ
b	Bvalue B 值	<b>B25/50</b>	$B = \left(\frac{T2 * T1}{T2 - T1}\right) Ln \frac{RT1}{RT2}$	3910	3950	3990	k
c	Insulation resistance 绝缘电阻	/	500VDC	50	/	/	MΩ
d	Thermal time constant 热时间常数	$\tau$	in still air 静止空气中	/	/	12	sec
e	Thermal dissipation constant 热耗散系数	$\delta$	in still air 静止空气中	1.0	/	/	mw/°C
f	Operating temperature range 使用温度范围	/	/	-50	/	260	°C

## 5、Reliability 可靠性

	Item 项目	Specification 技术说明	Method of Examination 测试条件及方法
5.1	high Temp. storage 高温存放	*ΔR25/ R25≤±2%	After storage at 250°C for 1000hrs 250°C 环境中放置 1000 小时
5.2	Low Temp. storage 低温存放		After storage at -40°C for 1000hrs -40°C 环境中放置 1000 小时
5.3	High temperature and humidity 耐湿热		After storage at 60°C 95%RH for 1000hrs 60°C 95%RH 存放 1000 小时
5.4	Thermal shock 耐温度冲击	*ΔR25/ R25≤±2%	100 cycles of following sequence -40°C 10min.---5min. room temp. ---200°C 10min.---5 min. room temp. 经历如下温度循环 100 次 -40°C10 分钟---常温 5 分钟---200°C10 分钟 ---常温 5 分钟
5.5	Vibration 振动	* no visible damage 无损伤 *ΔR25/ R25≤±2%	After vibrate test , Frequence 10-500Hz 15min.max amplitude 1.5mm ,in X and Y directions 振幅 1.5mm 频率 10Hz 到 500Hz

# Product Specification

## 产品规格书

			元件受振动试验 X、Y 方向各 15 分钟
<b>5.6</b>	<b>Pulling</b> 引线强度	* no visible damage 无损伤 * $\Delta R_{25}/R_{25} \leq \pm 2\%$	After applying a force of 2.0N in the axial direction of thermistor, and maintain the force for 10sec. 引线方向施加 2.0N 拉力, 并持续 10 秒
<b>5.7</b>	<b>Fall down</b> 跌落	* no visible damage 无损伤 * $\Delta R_{25}/R_{25} \leq \pm 2\%$	After dropped freely onto wood floor from 1 meter height for 10 times 从 1 米高度自由落下 10 次在规定的木板上