



WMZ41 SERIES

FEBRILE TYPE PTC THERMISTORS 发热型正温度系数热敏电阻器

- Used for heating electrical and electronic equipment

用于电子电器设备加热

■ GENERAL 概述

WMZ41 series has wide working temperature range, long service life, energy saving, high infrared emissivity, automatic constant temperature, wide working voltage and high reliability.

Electric Heating Systems for low-temperature start-up for automobiles and motorcycles, auxiliary heating for Medical Devices, baking / drying products, home appliances (air conditioners, air heaters, hair dryers, water heaters, etc.), electronic tools (electric soldering iron, hot air gun, etc.).

WMZ41 系列具有工作温区宽, 使用寿命长, 节能降耗, 高红外发射率, 自动恒温, 工作电压宽, 可靠性高等特点。

汽车、摩托车用低温启动电加热系统, 医疗器械辅助加热、烘烤/烘干产品、家电(空调、暖风机、电吹风、热水器等)、电子工具(电烙铁、热风枪等)。

■ PART NUMBERING 产品编号

WMZ41	B	-	195C	1225S	102	M	-	V012
(1)	(2)		(3)	(4)	(5)	(6)		(7)

(1) Series 系列: WMZ41 系列

(2) Chip Profile: A-Square chip, B-Circular chip

芯片外形: A-方形芯片 B-圆形芯片

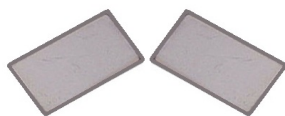
(3) Curie Temp. 居里温度: 50 - 50°C 75 - 75°C 85 - 85°C 105 - 105°C 120 - 120°C

(4) Chip Size 芯片尺寸: 1225S: $\Phi 12.0 \times 2.5$ 241025S: L24*W10*T2.5

(5) Rated Zero Power Resistance 额定零功率电阻 R_N : 102-1 Ω 4R7-4.7 Ω 15R-15 Ω 101-100 Ω

(6) Tolerance of Resistance 电阻值允差: V - $\pm 25\%$ M - $\pm 20\%$ K - $\pm 10\%$

(7) Rated Voltage 额定电压 V220 : 220V V007: 7V V024: 24V V012: 12V



方形芯片



圆形芯片

■ SPECIFICATION S TABLE 规格表

☆ 方片规格参数表

序号 No.	尺寸			使用电压 (V)	最大突入电流 (A)	最大表面温度(°C)
	长度 L (mm)	宽度 W (mm)	厚度 T (mm)			
1	24	8	2.0-3.0	12~240	4	+60~300 可根据客户要求定制
2	24	10	2.0-3.0			
3	24	13	2.0-3.0			
4	24	15	2.0-3.0			
5	30	6	2.0-3.0			
6	30	8	2.0-3.0			
7	30	10	2.0-3.0			
8	30	13	2.0-3.0			
9	30	15	2.0-3.0			
10	35	6	2.0-3.0			
11	35	8	2.0-3.0			
12	35	10	2.0-3.0			
13	35	13	2.0-3.0			
14	35	15	2.0-3.0			

注：特殊规格可根据客户要求定制

☆ 圆片规格参数表

序号 No.	尺寸		使用电压 (V)	最大突入电流 (A)	最大表面温度(°C)
	直径 D (mm)	宽度 T (mm)			
1	Ø7	2.0-3.0	12~240	4	+60~300 可根据客户要求定制
2	Ø9	2.0-3.0			
3	Ø10	2.0-3.0			
4	Ø12	2.0-3.0			
5	Ø14	2.0-3.0			
6	Ø16	2.0-3.0			
7	Ø20	2.0-3.0			

注：特殊规格可根据客户要求定制