

微芯片热敏电阻Mchip



产品特点: 多年改良的陶瓷配方和电极技术, 端面为Au电极

应用领域: 空调、汽车、储能、洗衣机

产品优势: 宽范围特性、金电极、性能稳定

X系列

型号	尺寸(单位: mm)			使用温度范围	R值	B值
	L	W	T			
X04-5K AU 2% T=0.26	1.02	1.02	0.26	-40°C ~ 125°C	R25=5 kΩ±2%	B25/50=3950K±2%
X04-20K AU 1% T=0.5	0.73	0.73	0.5		R25=20 kΩ±1%	B25/50=3950K±2%
X04-10K AU 3% T=0.5	1	1	0.5		R25=10 kΩ±3%	B25/50=3950K±2%
X04-15K AU B1% 3% T=0.5	0.81	0.81	0.5		R25=15 kΩ±3%	-
X04-19.83KAU2.1%0.5	0.74	0.74	0.56		R25=20kΩ±3%	B25/50=3950K±2%

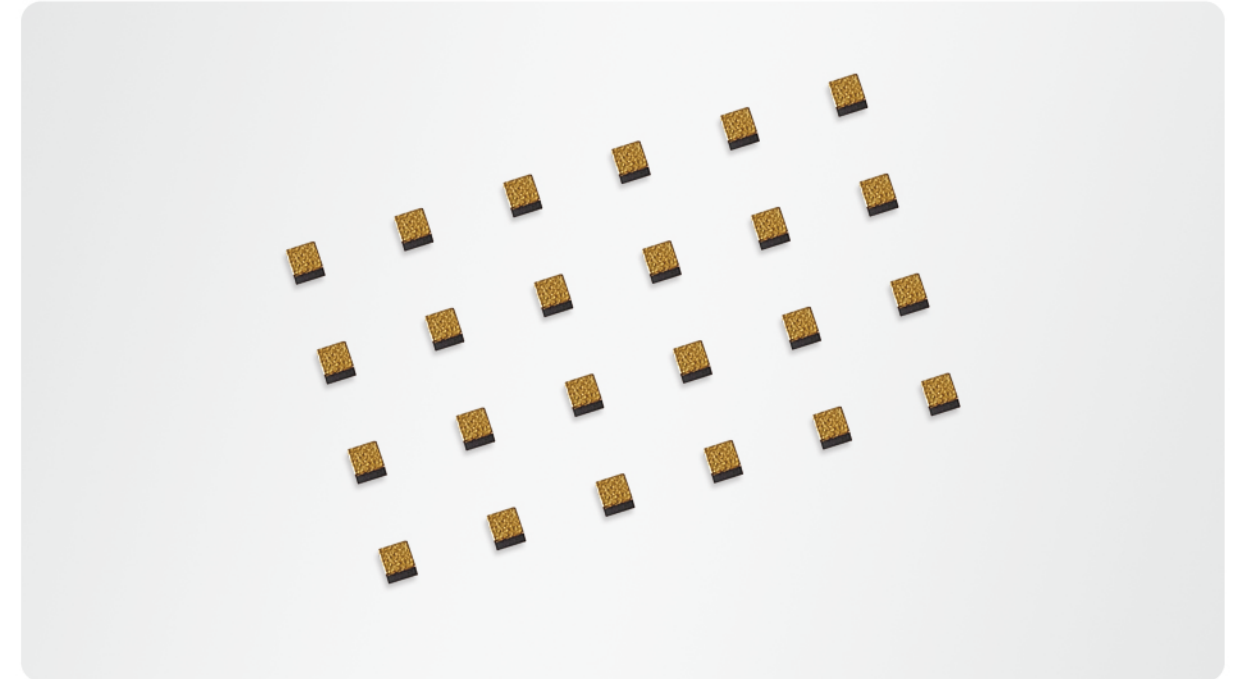
V系列

型号	尺寸(单位: mm)			使用温度范围	R值	B值
	L	W	T			
V01-30KRUB1%1%0.5T	1.26	1.26	0.5	-40°C ~ 125°C	R25=30kΩ±1%	B25/50=3940K±1%
V01-57KRUR1002.4%0.5T	0.94	0.94	0.5		R100=3.77kΩ±3%	B0/100=3979K±1%
V02-2.1KAUR01%0.32	1.29	1.29	0.32		R0=6 k Ω±1%	B0/25=3366K±1.5%
	1.29	1.29	0.32		R0=6 k Ω±1%	B0/50=3360K±1%
V02-10KRUB1%1%0.5T	0.75	0.75	0.5		R25=10kΩ±1%	B25/85=3435K±1%
V03-5.3KRUR02%0.5T	1.15	1.15	0.5		R0=15kΩ±2%	B0/100=3450K±2%
V16-10KRUB50B1%1%0.5T	0.97	0.97	0.5		R25=10kΩ±1%	B25/50=3950K±1%
V38-4.8KRUR602%0.5T	0.71	0.71	0.5		R25=4.815kΩ±3.5%	B25/50=3930K
V40-2.5KRUR0B1%1%0.4T	0.98	0.98	0.4		R0=8kΩ±1%	B0/25=3740K±1%

Y系列

型号	尺寸(单位: mm)			使用温度范围	R值	B值
	L	W	T			
Y13-5K RU B1%1%筒 T=0.6	1.15	1.15	0.6	-40°C ~ 125°C		
Y16-10K RU R0 1% T=0.5	1.65	1.65	0.5		R0=32.84kΩ±1%	B25/85=4000K±2%
	1.65	1.65	0.5		R25=10kΩ±1%	
Y24-2K RU R0 3% T=1.0	1.32	1.32	1		R0=6 k Ω±3%	B0/100=3390K±2%
Y16-15KRUB1%-3%内销0.5	1.369	1.369	0.5	R25=15kΩ±3%	B25/50=3950K±2%	

微芯片热敏电阻NBC芯片



产品特点: 端面为Au电极, 支持Au线键合

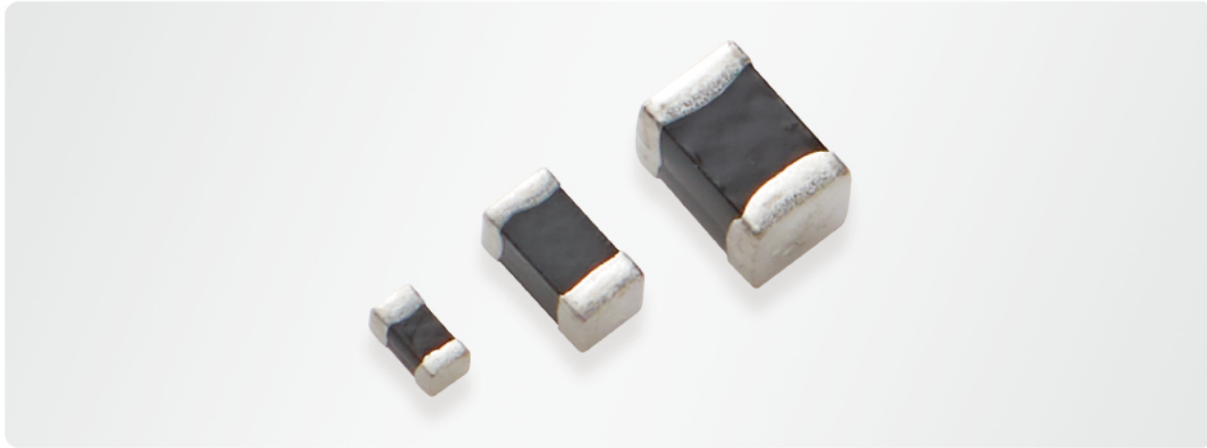
应用领域: 光通讯激光模块、数据中心、服务器

产品优势: 尺寸小、响应快、性能稳定

NBC系列

型号	尺寸(单位: mm)			使用温度范围	R值	B值
	L	W	T			
NBC 103* 344 F00	0.46±0.04	0.46±0.05	0.21±0.05	-40°C ~ 125°C	R25=10kΩ	B25/85=3435K±1%
NBC 103* 393 F00	0.34±0.04	0.34±0.05	0.25±0.05		R25=10kΩ	B25/85=3930K±1%
NBC2 103* 393 F00	0.32±0.04	0.32±0.05	0.22±0.05		R25=10kΩ	B25/85=3930K±1%
NBC 103* 400 F00	0.65±0.04	0.65±0.05	0.23±0.05		R25=10kΩ	B25/85=4000K±1%
NBC 303* 415 F00	0.48±0.04	0.48±0.05	0.31±0.05		R25=30kΩ	B25/85=4150K±1%

贴片式热敏电阻NSS



产品特点: 表面贴片型, 有5面电极, 终端电极镀Sn或者镀Au, 外表面为玻璃涂层

应用领域: IGBT模块、小家电电路板

产品优势: 尺寸小、高精度、性能稳定

NSS2系列

型号	尺寸(单位: mm)				使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	L	W	T	C						
NSS2 502 J34YG	2.0	1.25	1.25	1.25	-40°C ~ 150°C	10 sec max.	5.0 mW / °C	50 mW	R25=5kΩ±5%	B25/50=3380K±2%
NSS2 502 YJ34F	±0.2	±0.1	±0.1	±0.1					R100=0.493kΩ±5%	B25/100=3420K±1%

NSS3系列

型号	尺寸(单位: mm)				使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	L	W	T	C						
NSS3 103 F34F	1.6±0.2	0.8±0.1	0.8±0.1	0.3±0.1	-40°C ~ 150°C	5 sec max.	3.0 mW / °C	30 mW	R25=10kΩ±1%	B25/85=3435K±1%
NSS3 223 F33F									R25=22kΩ±1%	B25/85=3300K±1%
NSS3 333 F34F									R25=33kΩ±1%	B25/85=3425K±1%
NSS3 473 F35F									R25=47kΩ±1%	B25/85=3500K±1%
NSS3 683 *41*									R25=68kΩ	B25/85=4130K
NSS3 104 *40*									R25=100kΩ	B25/85=3980K
NSS3 154 *42*									R25=150kΩ	B25/85=4200K
NSS3 224 *40*									R25=220kΩ	B25/85=3960K

NSS4系列

型号	尺寸(单位: mm)				使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	L	W	T	C						
NSS4 103 H39F	1.0±0.2	0.5±0.1	0.5±0.1	0.25±0.1	-40°C ~ 150°C	3.5 sec max.	2.4 mW / °C	30mW	R25=10kΩ±3%	B25/85=3890K±1%
NSS4 103 H40F								24 mW	R25=100kΩ±3%	B25/85=3990K±1%
NSS4 333 *37*								R25=33kΩ	B25/85=3710K	
NSS4 473 *40*								R25=47kΩ	B25/85=3970K	
NSS4 683 *38*								R25=68kΩ	B25/85=3780K	
NSS4 104 *40*								R25=100kΩ	B25/85=3990K	
NSS4 154 *43*								R25=150kΩ	B25/85=4270K	
NSS4 224 *40*								R25=220kΩ	B25/85=3970K	

贴片式热敏电阻 NSM



产品特点: 表面贴片型, 有3面电极, 终端电极镀Sn, 外表面为玻璃涂层

应用领域: IGBT模块、小家电电路板

产品优势: 尺寸小、响应快、性能稳定

NSM2系列

型号	尺寸(单位: mm)				使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	L	W	T	C						
NSM2 152 *345*3	1.6±0.2	0.8±0.1	0.8±0.1	0.3±0.1	-40°C ~ 150°C	5sec max	3.0mW / °C	30mW	R25=1.5kΩ	B25/85=3450K
NSM2 172 *410*3									R25=7.7kΩ	B25/85=4100K
NSM2 202 *410*3									R25=2kΩ	B25/85=4100K
NSM2 222 *410*3									R25=2.2kΩ	B25/85=4100K
NSM2 252 *410*3									R25=2.5kΩ	B25/85=4100K
NSM2 302 *410*3									R25=3kΩ	B25/85=4100K
NSM2 332 *410*3									R25=3.3kΩ	B25/85=4100K
NSM2 472 *355*3									R25=4.7kΩ	B25/85=3550K
NSM2 502 *355*3									R25=5kΩ	B25/85=3550K
NSM2 682 *375*3									R25=6.8kΩ	B25/85=3750K
NSM2 103 *344*3									R25=10kΩ	B25/85=3435K
NSM2 103 *350*3									R25=10kΩ	B25/85=3500K
NSM2 103 *375*3									R25=10kΩ	B25/85=3750K
NSM2 103 *380*3									R25=10kΩ	B25/85=3800K
NSM2 123 *375*3									R25=12kΩ	B25/85=3750K
NSM2 153 *400*3									R25=15kΩ	B25/85=4000K
NSM2 203 *400*3									R25=20kΩ	B25/85=4000K
NSM2 223 *400*3									R25=22kΩ	B25/85=4000K
NSM2 303 *400*3									R25=30kΩ	B25/85=4000K
NSM2 503 *415*3									R25=50kΩ	B25/85=4150K
NSM2 683 *415*3									R25=68kΩ	B25/85=4150K
NSM2 104 *425*3									R25=100kΩ	B25/85=4250K
NSM2 154 *425*3									R25=150kΩ	B25/85=4250K
NSM2 204 *425*3									R25=200kΩ	B25/85=4250K
NSM2 304 *425*3									R25=300kΩ	B25/85=4250K
NSM2 504 *425*3									R25=500kΩ	B25/85=4250K

NSM3系列

型号	尺寸(单位: mm)				使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	L	W	T	C						
NSM3 202 *350*3	1.6±0.2	0.8±0.2	1.0MAX	0.3±0.2	-40°C ~ 125°C	6sec max	2.7mW/°C	150mW	R25=2kΩ	B25/85=3500K
NSM3 202 *410*3									R25=2kΩ	B25/85=4100K
NSM3 222 *410*3									R25=2.2kΩ	B25/85=4100K
NSM3 252 *410*3									R25=2.5kΩ	B25/85=4100K
NSM3 272 *410*3									R25=2.7kΩ	B25/85=4100K
NSM3 302 *410*3									R25=3kΩ	B25/85=4100K
NSM3 332 *410*3									R25=3.3kΩ	B25/85=4100K
NSM3 472 *355*3									R25=4.7kΩ	B25/85=3550K
NSM3 502 *355*3									R25=5kΩ	B25/85=3550K
NSM3 682 *355*3									R25=6.8kΩ	B25/85=3550K
NSM3 103 *344*3									R25=10kΩ	B25/85=3435K
NSM3 103 *375*3									R25=10kΩ	B25/85=3750K
NSM3 103 *400*3									R25=10kΩ	B25/85=4000K
NSM3 153 *380*3									R25=15kΩ	B25/85=3800K
NSM3 203 *380*3									R25=20kΩ	B25/85=3800K
NSM3 223 *380*3									R25=22kΩ	B25/85=3800K
NSM3 303 *400*3									R25=30kΩ	B25/85=4000K
NSM3 333 *400*3									R25=33kΩ	B25/85=4000K
NSM3 503 *400*3									R25=50kΩ	B25/85=4000K
NSM3 683 *400*3									R25=68kΩ	B25/85=4000K
NSM3 104 *415*3									R25=100kΩ	B25/85=4150K
NSM3 154 *425*3									R25=150kΩ	B25/85=4250K
NSM3 204 *425*3									R25=200kΩ	B25/85=4250K
NSM3 474 *435*3									R25=470kΩ	B25/85=4350K

径向玻璃封装热敏电阻GRC



产品特点: GRC是引脚从封装体径向引出, 通常通过焊接方式连接到电路板上。形状类似于圆柱体或子弹头, 头部尺寸通常在1.0MM~2.5MM之间, 可以根据客户需求进行定制。

应用领域: 由于其体积小、易于安装和连接的特点, 更适用于家用电器、办公自动化设备等领域

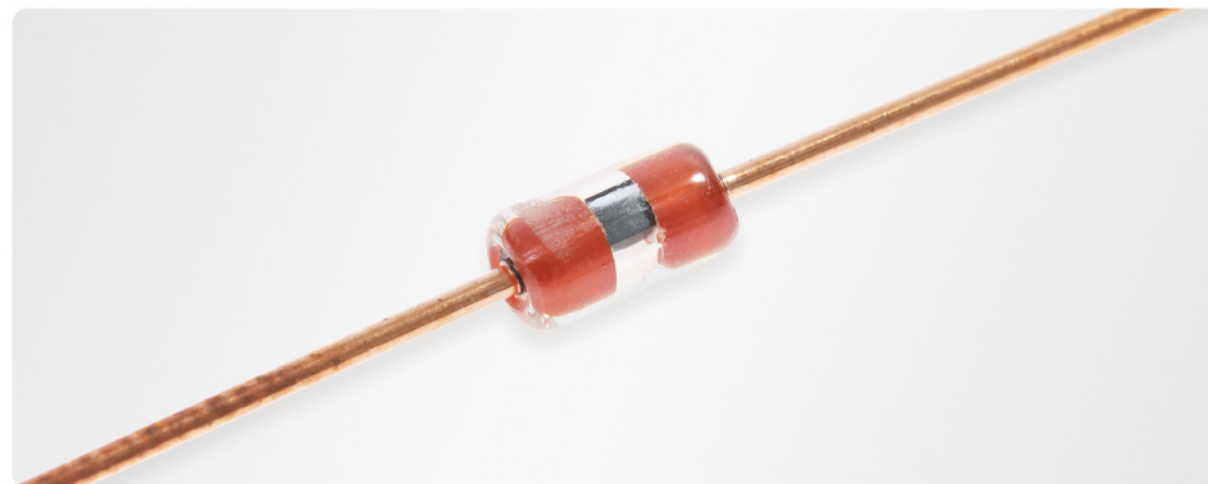
NGR2系列

型号	尺寸(单位: mm)			使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	L	D	C						
NGR2 202* 354G	3.5MAX	1.5MAX	φ0.2	-55~+300°C	7 s Max	0.75mW/°C ~0.95mW/°C		R25=2kΩ	B25/85=3540K±2%
NGR2 302* 355G								R25=3kΩ	B25/85=3540K±2%
NGR2 103* 396G								R25=10kΩ	B25/85=3960K±2%
NGR2 203* 396G								R25=20kΩ	B25/85=3960K±2%
NGR2 303* 396G								R25=30kΩ	B25/85=3960K±2%
NGR2 503* 396G								R25=50kΩ	B25/85=3960K±2%

NGR4系列

型号	尺寸(单位: mm)			使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	L	D	C						
NGR4 202* 354G	4.0MAX	2.5MAX	φ0.35	-55~+300°C	17 s Max	1.35mW/°C ~1.50mW/°C		R25=2kΩ	B25/85=3540K±2%
NGR4 302* 355G								R25=3kΩ	B25/85=3540K±2%
NGR4 103* 396G								R25=10kΩ	B25/85=3960K±2%
NGR4 303* 396G								R25=30kΩ	B25/85=3960K±2%
NGR4 503* 396G								R25=50kΩ	B25/85=3960K±2%

轴向玻璃封装热敏电阻DHT



产品特点: DHT是引脚从封装体轴向引出, 形状类似于长条或圆柱形, 但引脚位置与径向封装不同, 更适用于某些特定的安装空间或连接方式

应用领域: 更适用于一些对安装空间或连接方式有特殊要求的场合, 如工业自动化控制系统、汽车电子等领域

产品优势: 耐高温, 密封性好, 反应迅速, 高精度且高稳定性

NDH1系列

型号	尺寸(单位: mm)			使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	L	D	d						
NDH1 302*354G	3.6 ±0.5	φ1.9 ±0.15	φ0.5	-40 ~300°C	17 s Max	2.0~2.5 mW/°C		R25=3kΩ	B25/85=3540K±2%
NDH1 403*354G								R25=4kΩ	B25/85=3540K±2%
NDH1 502*354G								R25=5kΩ	B25/85=3540K±2%
NDH1 103*400G								R25=10kΩ	B25/85=4000K±2%
NDH1 203*380G								R25=20kΩ	B25/85=3800K±2%
NDH1 503*396G								R25=50kΩ	B25/85=3960K±2%
NDH1 104*400G								R25=100kΩ	B25/85=4000K±2%
NDH1 204*400G								R25=200kΩ	B25/85=4260K±2%

NDH2系列

型号	尺寸(单位: mm)			使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	L	D	d						
NDH2 202*354G	3.8 ±0.5	φ2.1 ±0.15	φ0.5	-40 ~300°C	17 s Max	2.0~2.5 mW/°C		R25=2kΩ	B25/85=3540K±2%
NDH2 502*400G								R25=5kΩ	B25/85=3540K±2%
NDH2 103*344G								R25=10kΩ	B25/85=4000K±2%
NDH2 103*380G								R25=10kΩ	B25/85=3800K±2%
NDH2 103*396G								R25=10kΩ	B25/85=3960K±2%
NDH2 103*400G								R25=10kΩ	B25/85=4000K±2%
NDH2 153*396G								R25=15kΩ	B25/85=3960K±2%
NDH2 303*396G								R25=30kΩ	B25/85=3960K±2%
NDH2 503*400G								R25=50kΩ	B25/85=400K±2%
NDH2 104*426G								R25=100kΩ	B25/85=4260K±2%

环氧封装热敏电阻NRC



产品特点: NRC是由Mchip和镀锡铜线或电线焊接而成，并用环氧树脂进行封装

应用领域: 电子设备，医疗设备，工业自动化，汽车电子等

产品优势: 因绝缘性和稳定性好，适用环境多样。耐腐蚀性强、粘附性好可以保持较长的使用寿命

NRC1系列

型号	尺寸(单位: mm)			使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	D	L1	L2						
NRC1 501G 350G	4.0 MAX	50 ±3	8.0 MAX	-20°C~ +100°C	7 s Max	2.5 mW/°C	187 mW	R25=500Ω±2%	B25/85=3500K±2%
NRC1 102G 350G								R25=1kΩ±2%	B25/85=3500K±2%
NRC1 202G 350G								R25=2kΩ±2%	B25/85=3500K±2%
NRC1 502G 400G								R25=5kΩ±2%	B25/85=4000K±2%
NRC1 103G 400G								R25=10kΩ±2%	B25/85=4000K±2%
NRC1 103G 344G								R25=10kΩ±2%	B25/85=3435K±2%
NRC1 303G 400G								R25=30kΩ±2%	B25/85=4000K±2%
NRC1 503G 400G								R25=50kΩ±2%	B25/85=4000K±2%
NRC1 104G 435G								R25=100kΩ±2%	B25/85=4350K±2%

NRC3系列

型号	尺寸(单位: mm)					使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	D	L1	L2	L3	L4						
NRC3 501G 350G	D=4.0 MAX	50±3	12.0 MAX	L3=5±1	18±3	-20°C~ +100°C	7 s Max	2.5 mW/°C	187 mW	R25=500Ω±2%	B25/85=3500K±2%
NRC3 102G 350G										R25=1kΩ±2%	B25/85=3500K±2%
NRC3 202G 350G										R25=2kΩ±2%	B25/85=3500K±2%
NRC3 502G 400G										R25=5kΩ±2%	B25/85=4000K±2%
NRC3 103G 400G										R25=10kΩ±2%	B25/85=4000K±2%
NRC3 103G 344G										R25=10kΩ±2%	B25/85=3435K±2%
NRC3 303G 400G										R25=30kΩ±2%	B25/85=4000K±2%
NRC3 503G 400G										R25=50kΩ±2%	B25/85=4000K±2%
NRC3 104G 435G									R25=100kΩ±2%	B25/85=4350K±2%	

MELF型封装热敏电阻



产品特点: 圆柱状金属电极无引线接口

应用领域: 在功率半导体市场，如IGBT、功率MOSFET、BJT等有广泛应用

产品优势: 采用玻璃封装，具有优良的耐候性与可靠性

MELF系列

型号	尺寸(单位: mm)			使用温度范围	热时间常数	热耗散系数	额定功率	R值	B值
	L	D1	D						
NM1AH502F34100	3.2 ±0.1	1.5 MAX	1.5 MAX	-50°C~ +300°C	≤15s	0.877 mW/°C	153.47 mW	R25=5kΩ±3%	B25/50=3375K±1%

方形PTC加热型热敏电阻



产品特点: 自稳定性、温度控制、高效加热、节能环保
应用领域: 汽车行业、家用电器、医疗器械、工业加热、温控系统
产品优势: 使用电压范围宽, 加热快速, 失效无名火, 安全性高

NSM2系列

型号	尺寸(单位: mm)			居里温度 Tc (°C)	表面温度 TS(°C)	零功率电阻 R25(Ω)	额定电压 VR(V)	最大电压 Vmax(V)
	L	W	T					
MZ96R5-14014ICR	27.3±1	13.0±1	1.1±0.2	143	160	6.5	14	14
MZ92R5-15024ICR	28.8±1	6.2±1	1.1±0.2	147	163	2.55	12	24
MZ99R0-10024ICR	28.8±1	6.2±1	1.1±0.2	100	120	9	12	4
MZ93R5-18033ICR	30±1	6.2±1	1.2±0.2	180	200	9	12	24
MZ9402-200E0ICR	28.8±1	9.8±1	2.1±0.2	203	218	4000	350	500
MZ9532-200D5ICR	28.8±1	9.8±1	2.1±0.2	200	215	5300	350	500
MZ9452-230D7ICR	27.8±1	14.8±1	2.4±0.2	230	250	4500	350	470
MZ9402-210F0ICR	28.8±1	9.8±1	2.1±0.2	210	230	4000	550	600
MZ9902-190G5ICR	28.8±1	9.8±1	3.0±0.2	189	205	9000	600	750
MZ9402-220E0JCR	30.2±1	13.8±1	2.1±0.2	220	230	4000	350	500
MZ9902-210I0JCR	30.2±1	13.8±1	3.2±0.2	210	225	9000	800	900
MZ92R5-17024KCR	36.2±1	5.7±1	1.0±0.2	170	180	2.5	12	24
MZ93R8-17024KCR	36.2±1	5.7±1	1.0±0.2	170	180	3.8	12	24
MZ9881-220D5KCR	39.2±1	30.8±1	1.9±0.2	222	233	875	350	450
MZ9452-240G5KCR	39.5±1	31.0±1	2.6±0.2	240	265	4500	600	750
MZ9501-090B7HCR	23.5±1	10±1	2.2±0.2	90	100	500	230	270
MZ92R3-11024HCR	24±1	15±1	1.4±0.2	110	135	2.3	12	24
MZ92R3-13024HCR	24±1	15±1	1.4±0.2	125	140	2.3	12	24
MZ92R8-15024ICR	28.8±1	6.2±1	1.1±0.2	147	160	2.8	12	24
MZ92R3-16024ICR	29.7±1	5.7±1	1.0±0.2	160	175	2.3	12	24
MZ9232-180H0HCR	24±1	15±1	3.5±0.2	180	225	2300	600	800
MZ91R7-15020ICR	27.3±1	13±1	1.4±0.2	145	165	1.71	13.7	20
MZ94R9-15036ICR	27.3±1	13±1	1.4±0.2	145	155	4.9	28.5	36
MZ9561-160D2ICR	28.8±1	13±1	2.0±0.2	160	185	560	350	420
MZ9561-190D7ICR	28.8±1	13±1	2.0±0.2	187	203	560	350	470
MZ9671-190H7ICR	28.8±1	19.5±1	2.8±0.2	187	203	667	800	870
MZ9180-15080JCR	34.8±1	7.8±1	2.1±0.2	153	168	18	54	80
MZ9321-200D2KCR	39.8±1	16.6±1	2.0±0.2	203	225	320	350	420
MZ9371-200D2KCR	38.0±1	15.0±1	2.0±0.2	203	225	370	350	420
MZ9351-190D7JCR	35.0±1	16.8±1	2.0±0.2	187	203	350	350	470
MZ9351-210E0KCR	35.4±1	14.5±1	2.1±0.2	210	220	350	400	500

NSM2系列

型号	尺寸(单位: mm)			居里温度 Tc (°C)	表面温度 TS(°C)	零功率电阻 R25(Ω)	额定电压 VR(V)	最大电压 Vmax(V)
	L	W	T					
MZ93R2-08030K2R	35.2±1	6.2±1	1.4±0.2	80	110	3.2	12	30
MZ93R2-10030K2R	35.2±1	6.2±1	1.4±0.2	100	125	3.2	12	30
MZ93R2-11030K2R	35.2±1	6.2±1	1.4±0.2	110	135	3.2	12	30
MZ93R2-12030K2R	35.2±1	6.2±1	1.4±0.2	120	145	3.2	12	30
MZ9400-10050K2R	35.2±1	6.2±1	1.4±0.2	100	120	40	42	50
MZ9400-12050K2R	35.2±1	6.2±1	1.4±0.2	120	135	40	42	50
MZ9400-13050K2R	35.2±1	6.2±1	1.4±0.2	130	145	40	42	50
MZ9400-14050K2R	35.2±1	6.2±1	1.4±0.2	140	155	40	42	50
MZ9400-16050K2R	35.2±1	6.2±1	1.4±0.2	160	175	40	42	50
MZ9631-090B7K2R	36.2±1	5.7±1	1.8±0.2	90	140	630	230	270
MZ9701-100B7K2R	35.2±1	6.2±1	2.0±0.2	100	135	700	230	270
MZ9701-140B7K2R	35.2±1	6.2±1	2.0±0.2	140	170	700	230	270
MZ9701-160B7K2R	35.2±1	6.2±1	2.0±0.2	160	186	700	230	270
MZ9701-180B7K2R	35.2±1	6.2±1	2.0±0.2	180	205	700	230	270
MZ9701-200B7K2R	35.2±1	6.2±1	2.0±0.2	200	225	700	230	270
MZ9102-220B7K2R	35.2±1	6.2±1	2.0±0.2	220	240	1000	230	270
MZ9251-080B7K3R	40±1	12±1	1.8±0.2	80	120	250	230	270
MZ9201-110B7K3R	40±1	12±1	1.8±0.2	110	150	200	230	270

圆形PTC加热型热敏电阻



产品特点: 自稳定性、温度控制、高效加热、节能环保
应用领域: 汽车行业、家用电器、医疗器械、工业加热、温控系统
产品优势: 使用电压范围宽, 加热快速, 失效无名火, 安全性高

汽车系列

型号	尺寸(单位: mm)		居里温度Tc (°C)	表面温度TS(°C)	零功率电阻R25(Ω)	额定电压VR(V)	最大电压Vmax(V)
	D	W					
MZ94R9-12016ACC	10±1	1.2±0.2	120	140	4.9	12	16
MZ9120-19024ACC	10±1	1.5±0.2	190	200	12	13.5	24
MZ9130-23024ACC	10±1	1.5±0.2	230	200	12	13.5	24
MZ94R3-12032ACC	10±1	1.2±0.2	120	140	4.3	24	32
MZ9120-16018GCC	12±1	1.5±0.2	160	170	9	12	30
MZ99R0-08030GCC	12±1	1.9±0.2	80	100	9	12	30
MZ99R7-13048GCC	16.5±1	3.0±0.2	130	142	9.7	24	48
MZ92R0-13020GCC	16±1	1.5±0.2	130	145	2	12	20
MZ93R9-13024GCC	16.5±1	3.0±0.2	130	150	3.92	12	24

其他系列

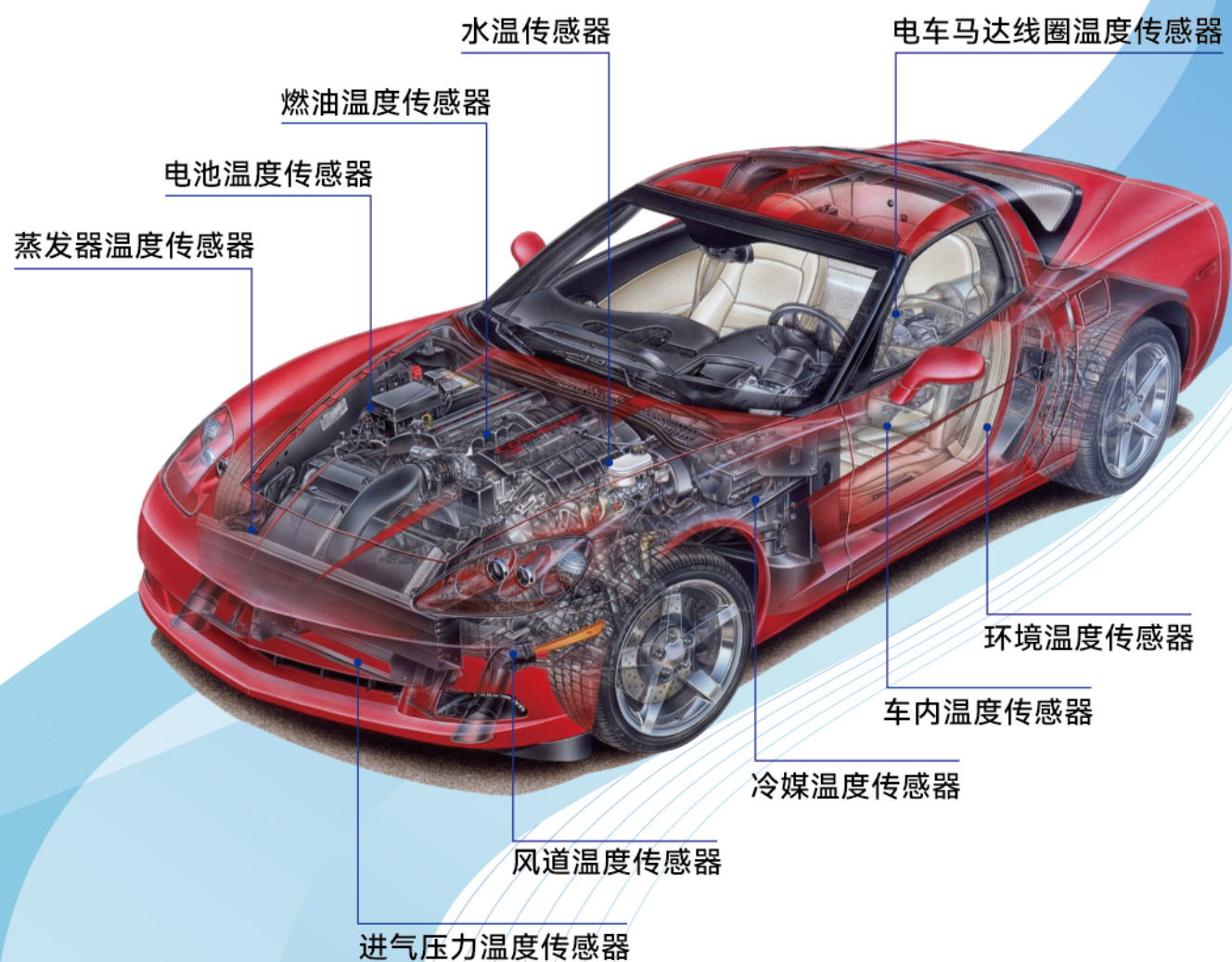
型号	尺寸(单位: mm)		居里温度 Tc (°C)	表面温度 TS(°C)	零功率电阻 R25(Ω)	额定电压 VR(V)	最大电压 Vmax(V)	型号	尺寸(单位: mm)		居里温度 Tc (°C)	表面温度 TS(°C)	零功率电阻 R25(Ω)	额定电压 VR(V)	最大电压 Vmax(V)
	D	W							D	W					
MZ9102-100B708C	8±1	3±0.2	100	130	1000	230	270	MZ9501-090B712C	12±1	2.0±0.2	90	125	500	230	270
MZ9102-110B708C	8±1	2.3±0.2	110	140	1000	230	270	MZ9122-130B712C	12±1	2.0±0.2	130	160	1200	230	270
MZ9422-110B708C	8±1	3.2±0.2	110	135	4200	230	270	MZ9122-150B712C	12±1	2.0±0.2	150	180	1200	230	270
MZ9102-120B708C	8±1	3±0.2	120	150	1000	230	270	MZ9122-180B712C	12±1	2.0±0.2	180	200	1200	230	270
MZ9102-140B708C	8±1	3±0.2	140	170	1000	230	270	MZ9172-220B712C	12±1	2.0±0.2	220	235	1700	230	270
MZ9102-160B708C	8±1	3±0.2	160	190	1000	230	270	MZ9172-270B712C	12±1	2.0±0.2	270	280	1700	230	270
MZ9102-170B708C	8±1	3±0.2	170	200	1000	230	270	MZ9122-090B712C	12±1	3.2±0.2	90	120	1200	230	270
MZ9102-210B708C	8±1	3.2±0.2	210	230	1000	230	270	MZ9122-110B712C	12±1	3.2±0.2	110	140	1200	230	270
MZ9602-220B708C	8±1	3.2±0.2	220	230	6000	230	270	MZ9110-1901405C	5±1	1.0±0.2	190	210	11	12	14
MZ9102-100B710C	10±1	3.2±0.2	100	130	1000	230	270	MZ99R4-1208008C	8±1	1.0±0.2	120	150	9.4	63	80
MZ9501-130B710C	10±1	2.3±0.2	130	160	500	230	270	MZ9180-1006010C	10±1	2.5±0.2	100	120	18	42	60
MZ9102-140B710C	10±1	2.3±0.2	135	160	1000	230	270	MZ9301-160A410C	10±1	2.3±0.2	160	180	300	120	140
MZ9501-140B710C	10±1	2.3±0.2	135	165	500	230	270	MZ9141-100B512C	12±1	2±0.2	100	130	140	230	250
MZ9102-140B710C	10±1	2.2±0.2	140	165	1000	230	270	MZ9291-220B512C	12±1	3.0±0.2	220	245	290	230	250
MZ9201-150B710C	10±1	2.3±0.2	150	180	200	230	270	MZ9360-1403013C	13±1	1.3±0.2	140	155	36	24	30
MZ9202-160B710C	10±1	2.2±0.2	160	180	2000	230	270	MZ9102-060B713C	13±1	2.3±0.2	55	85	1000	230	270
MZ9102-170B710C	10±1	2.3±0.2	165	190	1000	230	270	MZ9150-0706013C	13±1	1.5±0.2	65	85	15	42	60
MZ9501-170B710C	10±1	2.3±0.2	170	195	500	230	270	MZ9680-1506013C	13±1	1.3±0.2	145	155	68	42	60
MZ9102-200B710C	10±1	3.0±0.2	200	225	1000	230	270	MZ9152-220B713C	13±1	1.3±0.2	215	230	1500	230	270
MZ9102-210B710C	10±1	3.0±0.2	210	230	1000	230	270	MZ9501-180B714C	14±1	2.3±0.2	175	190	500	230	270
MZ9102-230B710C	10±1	3.0±0.2	230	250	1000	230	270	MZ9150-1506017C	20±1	1.4±0.2	150	160	15	42	60
MZ99R0-0803012C	12±1	1.0±0.2	80	95	9	12	30	MZ93R6-1706020C	20±1	1.4±0.2	170	180	3.6	42	60
MZ9120-1003012C	12±1	1.0±0.2	100	115	12	12	30	MZ9102-110B720C	20±1	2.3±0.2	110	115	1000	230	270
MZ99R0-1203012C	12±1	1.0±0.2	120	135	9	12	30	MZ9102-140B720C	20±1	2.3±0.2	140	145	1000	230	270
MZ92R0-1303012C	12±1	1.0±0.2	130	150	2	12	30	MZ93R0-1403025C	25±1	1.5±0.2	140	145	3	24	30
MZ94R4-1303012C	12±1	1.0±0.2	130	155	4.4	12	30	MZ92R9-1003010C	9.6±1	2.5±0.2	100	145	2.9	15	30
MZ99R0-1603012C	12±1	1.0±0.2	160	170	9	12	30	MZ94R0-1003010C	9.6±1	2.5±0.2	100	130	4	15	30
MZ99R0-2203012C	12±1	1.0±0.2	220	230	9	12	30	MZ95R0-1003007C	7.4±1	2.5±0.2	100	140	5	15	30
MZ9111-0805012C	12±1	1.0±0.2	80	110	110	42	50	MZ9200-1103010C	9.6±1	2.5±0.2	110	125	20	15	30
MZ9111-0905012C	12±1	1.0±0.2	90	115	110	42	50	MZ9200-1203010C	9.6±1	2.5±0.2	120	130	20	15	30
MZ9111-1005012C	12±1	1.0±0.2	100	125	110	42	50	MZ9200-1203008C	8±1	2.5±0.2	120	130	20	15	30
MZ9111-1205012C	12±1	1.0±0.2	120	140	110	42	50	MZ94R0-0903010C	10±1	2.5±0.2	90	123	4	15	30
MZ9111-1605012C	12±1	1.0±0.2	160	170	110	42	50	MZ9100-0903010C	10±1	2.5±0.2	90	110	10	15	30
MZ9102-100B708C	12±1	1.0±0.2	180	185	110	42	5								

应用领域介绍

基于ntc芯片的温度传感器

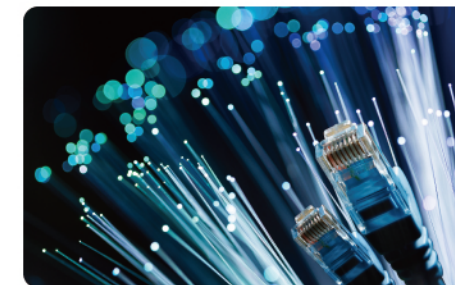
汽车

NTC传感器在汽车中广泛应用，作为温度监控核心，实时提供热管理系统关键数据，精确调控加热冷却设备。同时，它助力电池冷却，维持适宜温度，防止退化，并能高温预警，提供故障预兆，确保汽车运行安全可靠。



光通信

NTC传感器在光通信中的应用主要是在光通讯激光器及激光二极管管中进行高精度、实时的温度监测与控制，确保激光器工作在稳定的温度范围内，防止因温度过高导致的性能下降或器件损坏，同时实现温度补偿，保障光通信的稳定性和可靠性。



家电

NTC传感器在家电中的应用极为广泛，主要用于实时监测和控制各类家电设备的温度，如空调、冰箱、洗衣机、热水器等，确保设备在安全、高效、稳定的温度范围内运行，从而保障食物保鲜、提升用户舒适度，以及防止过热损坏等。

- ▶ 室外温度传感器
- ▶ 热交换（配管）温度检测
- ▶ 冰箱蒸发器温度检测
- ▶ 排气温度传感器
- ▶ 表面温度检测
- ▶ 智能马桶进、出水、座垫、出风温度检测
- ▶ 室内温度传感器
- ▶ 冷冻、冷藏室温度检测
- ▶ 空调线控器

医疗

NTC传感器在医疗中精准监测医疗设备与患者体温，包括呼吸机参数、婴儿箱温度、手术中心脏及血流温度，以及实时体温，其高精度、稳定性和快速响应特性为医疗设备性能与患者健康安全提供了坚实保障。



- ▶ 新生儿保育箱
- ▶ 血液分析装置
- ▶ 免疫分析装置
- ▶ 透析装置
- ▶ 血糖值检测
- ▶ MRI



新能源

NTC传感器在储能领域用于监测储能电池包温度，实时测量并传输数据至控制系统，实现高温预警、电池保护及优化充电，确保电池包在安全高效温度下运行。

- ▶ 电池包电芯测温
- ▶ 功率调节器
- ▶ 蓄电池

产品型号: 250-103-88003 | 产品用途: 电池包电芯测温



核心数据	阻值	R25=10KΩ±1%	使用温度范围	-40°C~125°C
	B值	B25/85=3435K±1%	最大额定功率	50mW
	热时间常数	≤15s	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤5mA
	热耗散系数	≥2mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥500MΩ

产品型号: 250-103-78041 | 产品用途: 电池包电芯测温



核心数据	阻值	R25=10KΩ±1%	使用温度范围	-40°C~150°C
	B值	B25/85=3435K±1%	最大额定功率	50mW
	热时间常数	≤10s	耐压性能	AC 2500V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥2mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 250-103-78053 | 产品用途: 电池包电芯测温



核心数据	阻值	R25=10KΩ±1%	使用温度范围	-40°C~125°C
	B值	B25/85=3435K±1%	最大额定功率	50mW
	热时间常数	≤15s	耐压性能	AC 4000V 1s, 漏电流≤5mA
	热耗散系数	≥2mW/°C	绝缘性能	DC 1000V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-203-77002 | 产品用途: 功率调节器



核心数据	阻值	R85=2.06KΩ±2%	使用温度范围	-40°C ~ 105°C
	B值	B0/100=3970K±2%	最大额定功率	240mW
	热时间常数	≤5s	耐压性能	AC 2450V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥3mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-103-76043

产品用途: 蓄电池



核心数据	阻值	R25=10KΩ±3%	使用温度范围	-20°C ~ 100°C
	B值	B25/50=3950K±2%	最大额定功率	300mW
	热时间常数	≤8s	耐压性能	AC 1200V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥4.5mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-502-89003

产品用途: 监控仓室温度、扩散灯和油冷电机, 以防过热



核心数据	阻值	R37=3.225kΩ±11Ω	使用温度范围	0 ~ 80°C
	B值	B25/50=3395K±1%	最大额定功率	0.14W
	热时间常数	≤5s (水中)	耐压性能	AC1200V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥2.5mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-502-89002

产品用途: 使血液和药液反应的水槽的温度



核心数据	阻值	R25=5kΩ +38/-37 Ω	使用温度范围	0 ~ 80°C
	B值	B25/50=3395K	最大额定功率	0.14W
	热时间常数	≤5s (水中)	耐压性能	N.A.
	热耗散系数	≥2.5mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-203-96A74

产品用途: 位于室外机的后背翅片上, 用于检测室外环境温度, 控制室外机的运转速率。在制冷或制热过程中, 根据室外温度调整空调的工作模式。



核心数据	阻值	R 25= 19.04 kΩ ~ 21.00 kΩ	使用温度范围	-30°C ~ 70°C
	B值	B25/50=3950K±2%	最大额定功率	300mW
	热时间常数	≤8s	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥4mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-103-97231

产品用途: 位于室外机的后背翅片上, 用于检测室外环境温度, 控制室外机的运转速率。在制冷或制热过程中, 根据室外温度调整空调的工作模式。



核心数据	阻值	R25=10kΩ±2%	使用温度范围	-40°C ~ 100°C
	B值	B25/50=3950K±2%	最大额定功率	410mW
	热时间常数	≤10s	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥5.5mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-234-96025

产品用途: 固定在压缩机的排气管上, 用于监控压缩机的排气温度, 确保排气管不会过热, 同时控制膨胀阀的开启程度, 保证压缩机的正常运行。



核心数据	阻值	R100=12.800 ~ 13.912kΩ	使用温度范围	-40°C ~ 150°C
	B值	B25/50=4065K±2%	最大额定功率	600mW
	热时间常数	≤20s	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥5mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-203-96915

产品用途: 热交换(配管)温度检测



核心数据	阻值	R 25=19.04 kΩ ~ 21.00 kΩ	使用温度范围	-40°C ~ 150°C
	B值	B25/50=3950K	最大额定功率	670mW
	热时间常数	≤20s	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥5.4mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 156-203-86642

产品用途: 位于室内机的出风口处, 用于检测室内温度, 控制空调的启停。当室内温度达到设定要求时, 空调会自动调整运行状态, 如在制冷状态下室外机会停止工作, 而室内风机继续运行; 在制热状态下, 空调会自动调节风速, 确保舒适性。



核心数据	阻值	R25 =19.400 kΩ ~ 20.600 kΩ	使用温度范围	-15°C ~ 50°C
	B值	B25/50=3950K±2%	最大额定功率	85mW
	热时间常数	≤3.5s±1.5s	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥3.4mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-203-96A93

产品用途: 位于室内机的出风口处, 用于检测室内温度, 控制空调的启停。当室内温度达到设定要求时, 空调会自动调整运行状态, 如在制冷状态下室外机会停止工作, 而室内风机继续运行; 在制热状态下, 空调会自动调节风速, 确保舒适性。



核心数据	阻值	R25=20kΩ±3%	使用温度范围	-40°C ~ 105°C
	B值	B25/50=3950K±2%	最大额定功率	260mW
	热时间常数	≤5s	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥3.5mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-503-77***

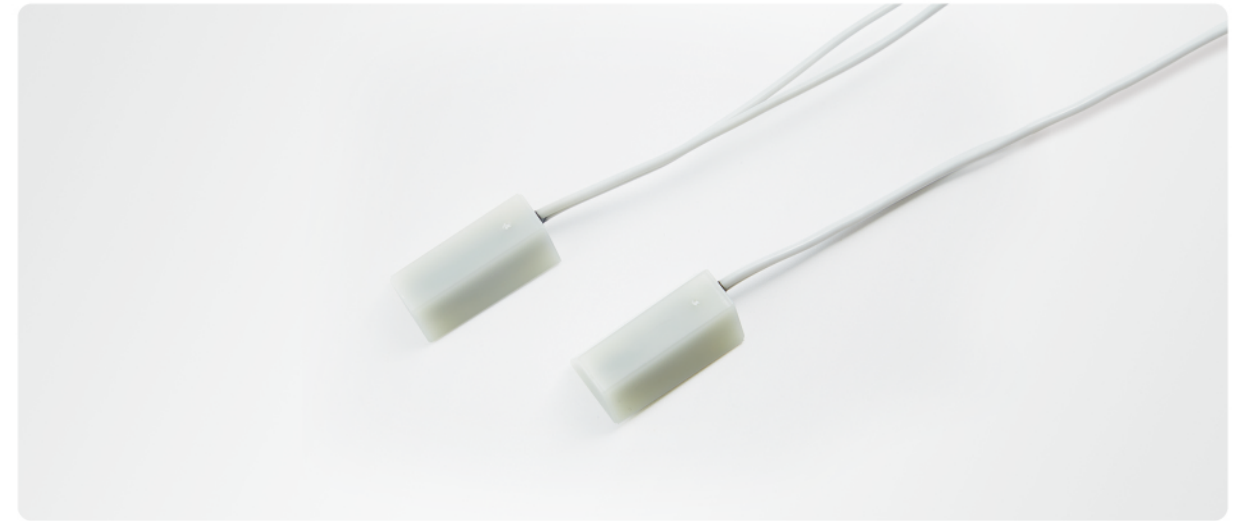
产品用途: 热水器用表面温度检测



核心数据	阻值	R50=17kΩ±2%	使用温度范围	-25 ~ 100°C
	B值	B25/50=4150K±3%	最大额定功率	300mW
	热时间常数	≤5s	耐压性能	AC 2000V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥4mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-202-98***

产品用途: 冰箱冷冻、冷藏室温度检测



核心数据	阻值	R-20=18.7kΩ ~ 19.90kΩ	使用温度范围	-40 ~ 75°C
	B值	(B-20/3=3761K)	最大额定功率	300mW
	热时间常数	≤20s	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥6mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-202-97221

产品用途: 冰箱冷冻、冷藏室温度检测



核心数据	阻值	R-20=18.9kΩ±2%	使用温度范围	-30 ~ 75°C
	B值	B-20/25=3770K±2%	最大额定功率	250mW
	热时间常数	N.A.	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥5mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 100-056-00034 Th.1 | 产品用途: 热水器进、出水温度检测



核心数据	阻值	R50=3.485kΩ±2%	使用温度范围	-30 ~ 120°C
	B值	B0/100=3415K±1%	最大额定功率	332mW
	热时间常数	N.A.	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥3.5mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-413-86001 | 产品用途: 智能马桶进、出水、座垫、出风温度检测



核心数据	阻值	R50=15kΩ±3.4%	使用温度范围	-40 ~ 80°C
	B值	B25/50=4100K±5%	最大额定功率	160mW
	热时间常数	≤10s	耐压性能	AC 1500V 3s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥3mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 150-103-88420 | 产品用途: 空调线控器、室内温度检测



核心数据	阻值	R25=10kΩ±1%	使用温度范围	-20 ~ 100°C
	B值	B25/50=3435K±1%	最大额定功率	187mW
	热时间常数	≤20s	耐压性能	N.A.
	热耗散系数	≥2.5mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 159-202-98018 | 产品用途: 动力电池冷却水管、发动机冷却液测温



核心数据	阻值	R20=2.45+0.14/-0.13kΩ	使用温度范围	-30 ~ 120°C
	B值	(B20/80=3523K)	最大额定功率	
	热时间常数	≤7s	耐压性能	
	热耗散系数		绝缘性能	

产品型号: 159-212-96003

产品用途: 动力电池冷却水管、
发动机冷却液测温



核心数据	阻值	R-20=18.80±2.36kΩ	使用温度范围	-30 ~ 120°C
	B值	(B-20/40=3708K)	最大额定功率	
	热时间常数	≤11.6s	耐压性能	
	热耗散系数		绝缘性能	

产品型号: 159-152-98126

产品用途: 蒸发器温度传感器翅片式



核心数据	阻值	R20=4852±62Ω	使用温度范围	-30 ~ 80°C
	B值	B0/15=3820K	最大额定功率	190mW
	热时间常数	≤3s	耐压性能	
	热耗散系数		绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 250-103-98001

产品用途: 动力电池冷却液测温



核心数据	阻值	R25=10kΩ±1%	使用温度范围	-30 ~ 125°C
	B值	B25/85=3435K±1%	最大额定功率	50mW
	热时间常数	≤10s	耐压性能	
	热耗散系数		绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 159-502-88029

产品用途: 蒸发器温度传感器空气型



核心数据	阻值	R0=5035±60Ω	使用温度范围	-30~80°C
	B值	B0/15=3825K (参考值)	最大额定功率	
	热时间常数	≤2.5s	耐压性能	
	热耗散系数		绝缘性能	

产品型号: 150-272-88002

产品用途: 蒸发器温度传感器支架型



核心数据	阻值	$R0=9k\Omega\pm 1\%$	使用温度范围	$-40\sim 100^{\circ}\text{C}$
	B值	$B0/25=3873K\pm 1\%$	最大额定功率	
	热时间常数	$\leq 15\text{s}$ (气中 2m/s风速)	耐压性能	
	热耗散系数		绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$

产品型号: 154-493-88001

产品用途: 电车马达线圈温度传感器



核心数据	阻值	$R200=0.3129k\Omega\pm 2.51\%$	使用温度范围	$-40\sim 150^{\circ}\text{C}$ (传感器部位可耐温 240°C)
	B值	$B0/100=3970K\pm 1\%$	最大额定功率	
	热时间常数	$\leq 16.4\text{s}$ (气中)	耐压性能	
	热耗散系数		绝缘性能	DC 1000V 1s 绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$

产品型号: 159-222-86065

产品用途: 油箱内监测燃油温度, 集成在燃油泵上



核心数据	阻值	$R20=2.3\sim 2.7k\Omega$	使用温度范围	$-30\sim 80^{\circ}\text{C}$
	B值	($B20/50=3407K$)	最大额定功率	
	热时间常数	$\leq 60\text{s}$	耐压性能	
	热耗散系数		绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$

产品型号: 150-202-86035

产品用途: 进气压力温度传感器



核心数据	阻值	$R20=2.543\pm 0.109k\Omega$	使用温度范围	$-40\sim 130^{\circ}\text{C}$
	B值	($B20/80=3523K$)	最大额定功率	
	热时间常数		耐压性能	
	热耗散系数		绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$

产品型号: 159-212-98009 | **产品用途: 用于汽车热泵系统温度测量**



核心数据	阻值	R0=6kΩ±1%	使用温度范围	-40 ~ 105°C
	B值	B0/50=3360K±1%	最大额定功率	
	热时间常数	≤8s	耐压性能	
	热耗散系数		绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 200-052-00005 | **产品用途: 监测杯架底部温度**



核心数据	阻值	R25=10kΩ±1%	使用温度范围	-40 ~ 105°C
	B值	B25/50=3950K±1%	最大额定功率	
	热时间常数	≤10s	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥3mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 200-052-00001 | **产品用途: 监测冰箱内壁温度**



核心数据	阻值	R25=10kΩ±1%	使用温度范围	-40 ~ 105°C
	B值	B25/50=3950K±1%	最大额定功率	
	热时间常数	≤10s	耐压性能	AC 1800V 1s, 漏电流≤1mA
	热耗散系数	≥3mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 157-103-78041 | **产品用途: 电池温度测量**



核心数据	阻值	R25=10kΩ±1%	使用温度范围	-40 ~ 105°C
	B值	B25/85=3435K±1%	最大额定功率	N.A
	热时间常数	10s以下	耐压性能	N.A
	热耗散系数	N.A	绝缘性能	DC500V 1s 绝缘电阻≥1000MΩ

产品型号: 157-103-78002

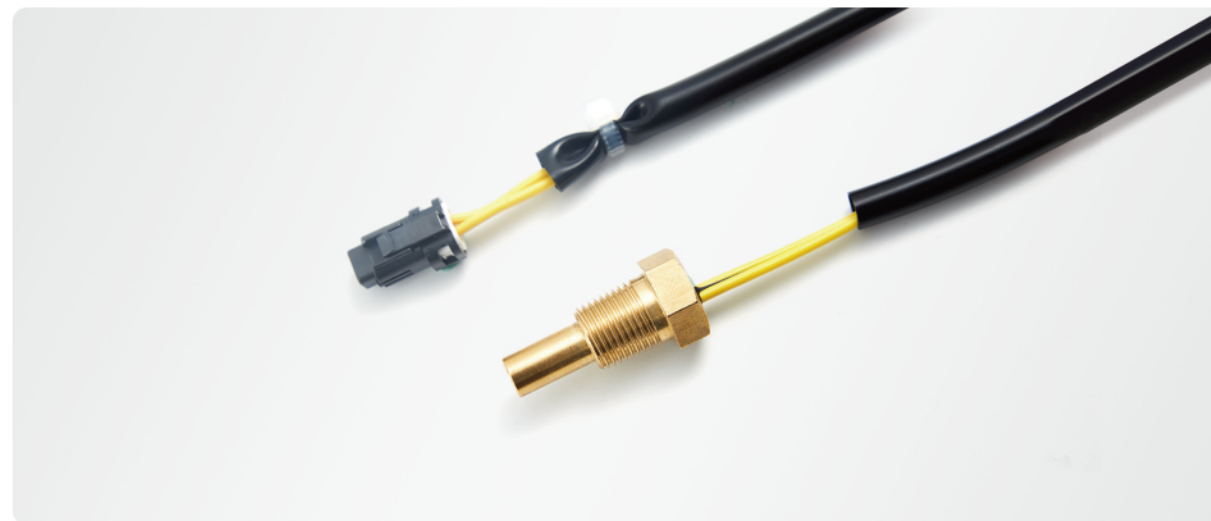
产品用途: 电池温度测量



核心数据	阻值	R25=10kΩ±1%	使用温度范围	-40 ~ 90°C
	B值	B25/85=3435K±1%	最大额定功率	N.A
	热时间常数	3s以下	耐压性能	N.A
	热耗散系数	N.A	绝缘性能	DC500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

产品型号: 159-203-96365

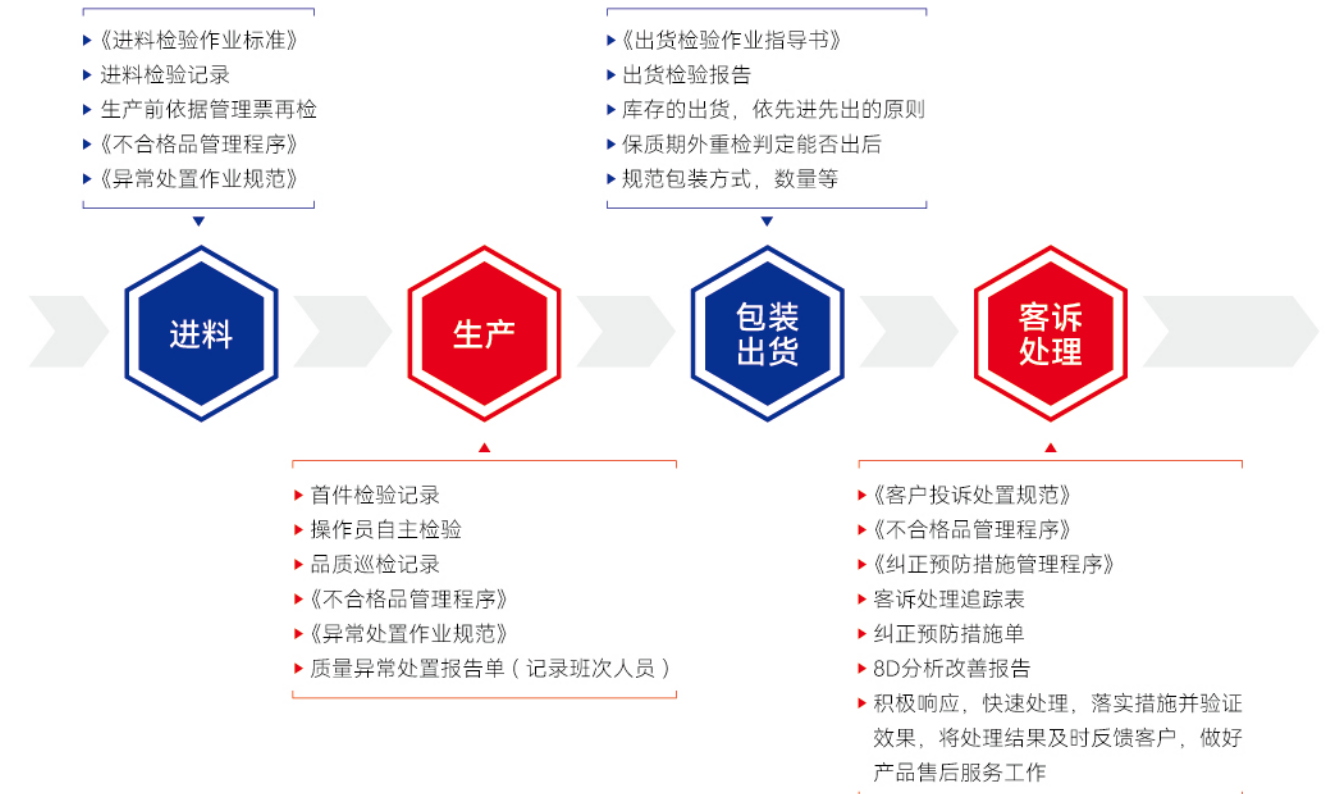
产品用途: 机床切削油温度测量



核心数据	阻值	R25=20kΩ±3%	使用温度范围	-20°C ~ 80°C
	B值	B25/50=3950K± 2%	最大额定功率	150mW
	热时间常数	≤10s	耐压性能	AC 500V 60s, 漏电流≤5mA
	热耗散系数	≥2mW/°C	绝缘性能	DC 500V 1s 绝缘电阻≥100MΩ

质量管理流程

围绕产品的进料、生产、包装出货及客诉处理四个方面，制定相应的标准工作流程和作业指导规范，以确保产品的优秀质量和竞争力。



体系认证

目前已通过ISO9001、ISO14001以及IATF16949的体系认证，具备良好的生产和管理水平。

