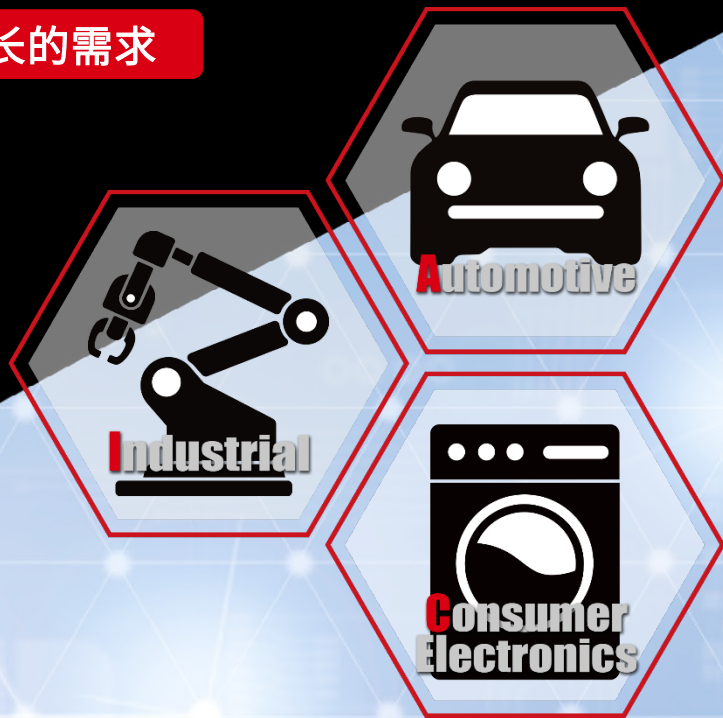


新通用电阻器系列，长期供应，满足各领域不断增长的需求

通用贴片电阻器 MCRS系列*/MCRL系列*

*符合ISO9001/IATF16949国际标准且符合AEC-Q200标准

MCRxxS/MCRxxL



MCRS系列/MCRL系列是新推出的通用贴片电阻器。通过有计划的投资来扩大产能，并确立20年以上的供货期，实现对包括车载应用在内的各领域的长期稳定供应。

Features

- 尺寸阵容丰富，既支持新产品应用，也支持替换应用

MCRS系列：1005 to 6432 MCRL系列：2012 to 6432

通过有计划的投资来扩大供应量

- 与以往产品相比，尺寸更小，可节省存放空间

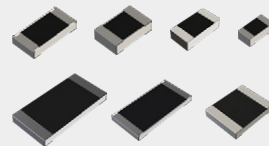
与以往产品相比，实现与尺寸大一号产品同等的功率

尺寸更小，每卷芯片数量增加（1608尺寸→1005尺寸时）

- 实现长期稳定供应，客户更安心

所有推荐产品均支持20年长期供货计划

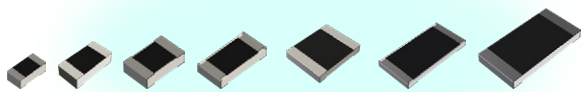
*符合ISO9001/IATF16949国际标准且符合AEC-Q200标准



大功率型/低阻值大功率型

MCRS/MCRL系列

丰富的产品阵容

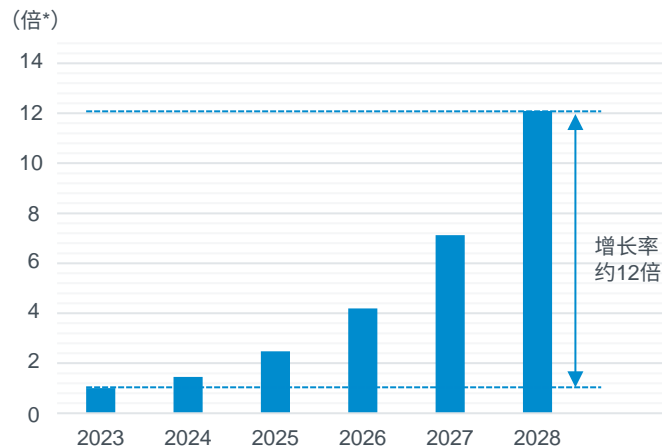


	MCRS系列	MCRL系列
尺寸	1005 to 6432	2012 to 6432
额定功率	0.1W to 2.0W	0.5W to 3.0W
阻值范围	1Ω to 10MΩ	47mΩ to 910mΩ

**从低阻值的分流电阻
到高阻值产品，有众多尺寸可选**

产能提升

MCRS系列/MCRL系列供应量计划



*设2023年MCRS/MCRL系列总量为1时的生产规模

**未来ROHM将继续扩大产能
并大幅增加供应量**

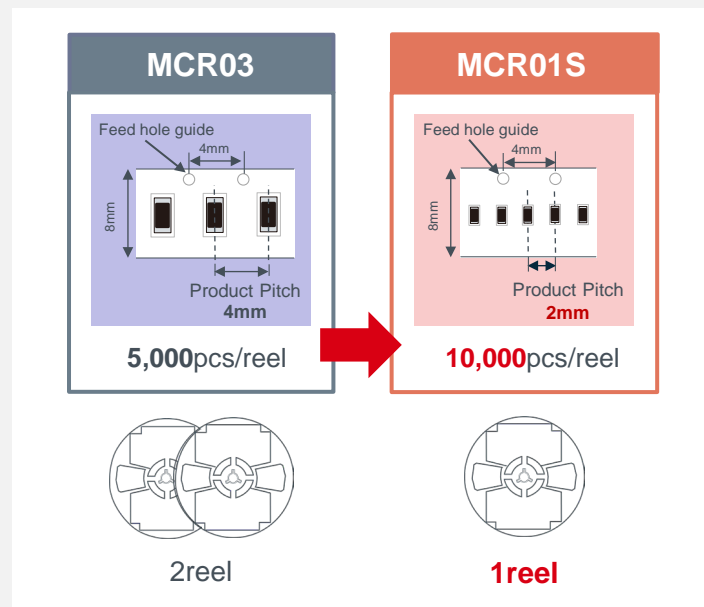
额定功率更高，尺寸更小

尺寸 [mm] (inch)	额定功率	
	旧MCR系列	MCRS系列
1005 (0402)	0.063W	0.1W
1608 (0603)	0.10W	0.125W
2012 (0805)	0.125W	0.25W
3216 (1206)	0.25W	0.4W
3225 (1210)	0.25W	[0.5W]*
5025 (2010)	0.5W	[1.5W]*
6432 (2512)	1.0W	[2.0W]*

* 额定功率中的[]是基于引脚温度降额的保证值。

实现比以往产品更大的功率，
用尺寸小一号的产品即可

减少存放空间和卷盘更换次数



每卷的芯片数更多，
卷盘库存可减少一半

■ 让客户安心的长期稳定供应

2023年开始供应

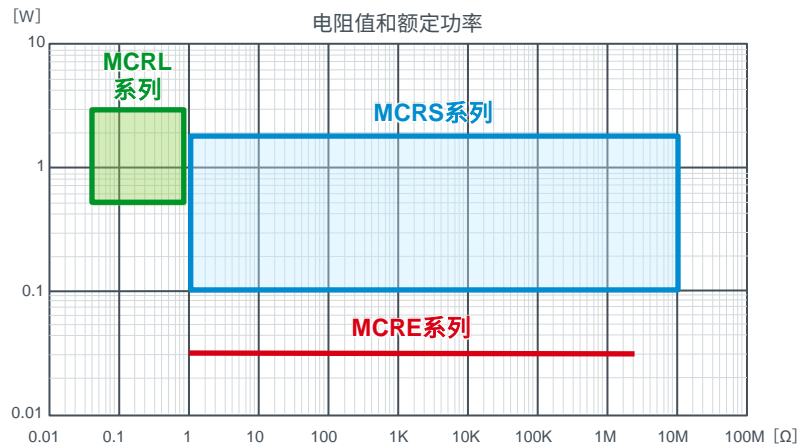
长期供货计划



确定20年以上的供货期!

[长期供货计划](#)

■ 新通用电阻器系列的产品支持范围



[通用贴片电阻器 \(MCR系列\) 产品页面](#)


■ 大功率型产品 MCRS系列产品阵容

产品名称	尺寸		额定功率 [W]	额定范围 温度 [°C]	额定引脚 温度 [°C]	元件最高电压 [V]	阻值范围 [Ω]	使用 温度范围 [°C]	支持车载 (AEC-Q200)
	[mm]	[inch]							
MCR01S	1005	0402	0.1	70	—	75	1≤R≤10M	-55 to +155	YES
						(跳线型) 导通电阻值: 50mΩMax, 额定电流: 1.5A			
MCR03S	1608	0603	0.125	70	—	150	1≤R≤10M	-55 to +155	YES
						(跳线型) 导通电阻值: 50mΩMax, 额定电流: 2A			
MCR10S	2012	0805	0.25	70	—	200	1≤R≤10M	-55 to +155	YES
						(跳线型) 导通电阻值: 50mΩMax, 额定电流: 2.5A			
MCR18S	3216	1206	0.4	70	—	200	1≤R≤10M	-55 to +155	YES
						(跳线型) 导通电阻值: 50mΩMax, 额定电流: 2.5A			
New MCR25S	3225	1210	0.5	70	110	200	1≤R≤3.3M	-55 to +155	YES
						(跳线型) 导通电阻值: 50mΩMax, 额定电流: 2A			
New MCR50S	5025	2010	1.5	70	105	250	1≤R≤4.7M	-55 to +155	YES
						(跳线型) 导通电阻值: 50mΩMax, 额定电流: 4A			
New MCR100S	6432	2512	2	70	105	250	1≤R≤4.7M	-55 to +155	YES
						(跳线型) 导通电阻值: 50mΩMax, 额定电流: 4A			

点击 图标即可链接到ROHM官网的产品介绍页面, 点击 图标即可链接到ROHM官网的产品技术规格书。



低阻值大功率型完全无铅的通用贴片电阻器

■低阻值大功率型 MCRL系列产品阵容

产品名称	尺寸		额定功率 [W]	额定范围温度 [°C]	额定引脚温度 [°C]	阻值范围 [Ω]	使用温度范围 [°C]	支持车载 (AEC-Q200)
	[mm]	[inch]						
MCR10L  	2012	0805	0.50	70	—	47m≤R≤910m	-55 to +155	YES
MCR18L  	3216	1206	0.75	70	—	47m≤R≤910m	-55 to +155	YES
New MCR25L  	3225	1210	1.25	70	125	47m≤R≤910m	-55 to +155	YES
New MCR50L  	5025	2010	2	70	125	47m≤R≤910m	-55 to +155	YES
New MCR100L  	6432	2512	3	70	125	47m≤R≤910m	-55 to +155	YES

点击  图标即可链接到ROHM官网的产品介绍页面，点击  图标即可链接到ROHM官网的产品技术规格书。

■产品阵容中新增完全无铅的MCRE系列

产品名称	尺寸		额定功率 [W]	额定范围温度 [°C]	额定引脚温度 [°C]	元件最高电压 [V]	阻值范围 [Ω]	使用温度范围 [°C]	支持车载应用 (AEC-Q200)
	[mm]	[inch]							
New MCR004E  	0402	01005	0.031 (1/32)	70	—	15	1≤R≤3M	-55 to +125	—
						(跳线型) 导通电阻值: 50mΩMax, 额定电流: 0.5A			

点击  图标即可链接到ROHM官网的产品介绍页面，点击  图标即可链接到ROHM官网的产品技术规格书。

Notice

- 本资料中的内容旨在介绍ROHM集团（以下简称“ROHM”）的产品。在使用ROHM产品之前，请务必另行确认最新版的技术规格书或产品规格书。
- ROHM不保证本资料中的信息无误。万一客户或第三方因本资料中的信息错误而受损，ROHM不承担任何责任。
- 本资料中的应用电路示例等信息和各种数据仅为示例，并非保证不侵犯与这些内容相关的第三方的知识产权及其他权利。
- 对于本材料中的信息和各种数据，ROHM并未明示或默示同意客户可以实施、使用或利用ROHM或第三方拥有或管理的知识产权以及其他权利。
- 向海外出口或提供ROHM产品和本资料中的技术时，请遵守《外汇及外国贸易法》、《美国出口管制条例》等适用的出口相关法律法规，并根据这些法律法规中的规定办理必要的手续。
- 未经ROHM事先书面同意，严禁转载或复制本资料的全部或部分内容。
- 本资料中的内容为截至2024年11月的信息，如有更改，恕不另行通知。



罗姆半导体集团

日本京都市右京区西院沟崎町21号
邮编：615-8585

www.rohm.com.cn