

SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5971

SJ 20603—96

片式电阻器用电阻浆料规范

*Specification for resistance paste
for use in chip resistors*

1996-08-30 发布

1997-01-01 实施

中华人民共和国电子工业部 批准

中华人民共和国电子行业军用标准

片式电阻器用电阻浆料规范

SJ 20603—96

Specification for resistance paste
for use in chip resistors

1 范围

1.1 主题内容

本规范规定了军用片式电阻器用电阻浆料的要求, 检验方法, 质量保证规定及交货准备。

1.2 适用范围

本规范主要适用于制造军用片式电阻器用的电阻浆料(以下简称浆料)。军用厚膜混合集成电路以及军用电阻网络等用的电阻浆料也可参照使用。

1.3 品种、规格及表示方法

1.3.1 品种、规格

该品种浆料分为 13 个规格:

R2502	(0.2 Ω /□)
R2504	(0.4 Ω /□)
R2510	(1 Ω /□)
R2540	(4 Ω /□)
R2511	(10 Ω /□)
R2541	(40 Ω /□)
R2512	(100 Ω /□)
R2513L	(1k Ω /□)
R2513H	(1k Ω /□)
R2514	(10k Ω /□)
R2515	(100k Ω /□)
R2516	(1M Ω /□)
R2517	(10M Ω /□)

1.3.2 表示方法

浆料的表示方法由下列几部分组成:

中华人民共和国电子工业部 1996-08-30 发布

1997-01-01 实施

R×××L (H)

L表示此料只能与阻值比它低的电阻浆料混料；
H表示此料只能与阻值比它高的电阻浆料混料。

前××表示电阻浆料品种；后××表示规格，即：电阻阻值。

电阻浆料的代表字母

示例：

R2512

25表示军用片式电阻器用电阻浆料，12表示其电阻阻值为 $1 \times 10^2 \Omega/\square$ 。

电阻浆料

R2513L

25表示军用片式电阻器用电阻浆料；13表示其电阻阻值为 $1 \times 10^3 \Omega/\square$ 。

L表示此料只能与阻值比它低的电阻浆料混料。

电阻浆料

R2513H

25表示军用片式电阻器用电阻浆料，13表示其电阻阻值为 $1 \times 10^3 \Omega/\square$ 。

H表示此料只能与阻值比它高的电阻浆料混料。

电阻浆料

2 引用文件

- SJ 方法 101 Brookfield 粘度计测量电子浆料粘度的方法
- SJ 方法 102 WRT-2 型微量热电天平测量电子浆料固体含量的方法
- SJ 方法 103 SF101 型表面形状分析仪测量电子浆料烧结膜厚度的方法
- SJ 方法 104 电子浆料方阻的测试方法
- SJ 方法 201 电阻浆料温度系数的测试方法
- SJ 方法 205 2136 型噪音仪测量电阻浆料噪音的方法
- SJ 方法 202 电阻浆料短时间过载的测试方法
- SJ 方法 208 ESS-606 型静电放电仪测量电阻浆料静电放电的方法
- SJ 方法 203 电阻浆料恒温放置试验方法