



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 613—2006

碳膜电位器用电阻浆料

Resistor paste for carbon film potentiometer

2006-05-25 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

中华人民共和国有色金属
行业标准
碳膜电位器用电阻浆料
YS/T 613—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2006年8月第一版

*

书号:155066·2-17105

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由贵研铂业股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人：高官明、陈伏生、范顺科、张晓民、杨雯、严先雄。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

碳膜电位器用电阻浆料

1 范围

本标准规定了碳膜电位器用电阻浆料的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及订货单内容等。

本标准适用于制造碳膜电位器用的固化型电阻浆料(以下简称浆料)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2793 胶粘剂不挥发物含量的测定

GB/T 15298 电子设备用电位器 第一部分:总规范

GB/T 15654 电子设备用膜固定电阻网络 第一部分:总规范

GB/T 17473.2 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 细度测定

GB/T 17473.3 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 方阻测定

GB/T 17473.5 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 粘度测定

3 定义

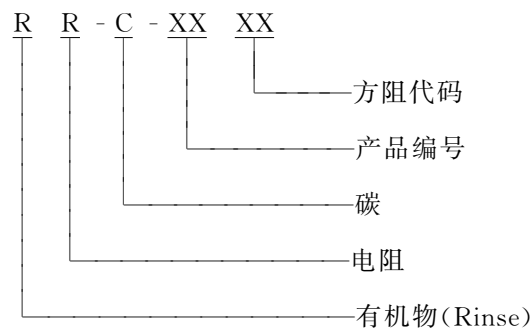
下列定义适用于本标准。

碳膜电位器用电阻浆料 resistor paste for carbon film potentiometer
由碳粉、添加物、有机物和溶剂组成的一种可满足印刷或涂敷的膏状物

4 要求

4.1 标记

浆料的牌号标记方法如下:



示例:RR-C-4822 表示方阻值为 $200\Omega/\square$ 的碳膜电位器用电阻浆料。

4.2 组成

浆料由碳粉、添加物、有机物和溶剂组成。

4.3 固化条件

浆料的固化条件为固化温度 $200^{\circ}\text{C}\sim 220^{\circ}\text{C}$, 固化时间 $12\text{ min}\sim 30\text{ min}$ 。