



中华人民共和国国家标准

GB/T 26004—2010

表面喷涂用特种导电涂料

Special conductive coatings on surface spraying

2011-01-10 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。
本标准由昆明贵金属研究所、贵研铂业股份有限公司负责起草。
本标准起草人:谢明、杨有才、张健康、黎玉盛、朱武勋、张春荣。

表面喷涂用特种导电涂料

1 范围

本标准规定了表面喷涂用特种导电涂料的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与合同(或订货单)内容。

本标准适用于通讯、计算机、电子、电气、航空、航海、军工等行业用导电胶、电磁屏蔽材料、电子加热元件、电极材料、印刷电路板材料、微动涂层开关等用的表面喷涂特种导电涂料。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15072(所有部分) 贵金属合金化学分析方法

GB/T 17473.1 微电子技术用贵金属浆料测定方法 固体含量测定

GB/T 17473.2 微电子技术用贵金属浆料测定方法 细度测定

GJB 950(所有部分) 贵金属及其合金微量元素分析方法

3 定义

下列定义适用于本标准。

表面喷涂用特种导电涂料 special conductive coatings on surface spraying

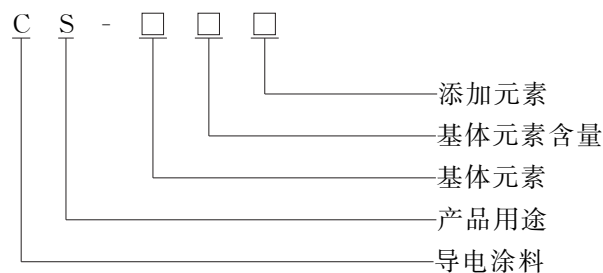
由高导电金属粉末(如:Ag、Ag/Cu、Ag/Ni、Cu、Ni)和聚氨酯类、环氧树脂类、丙烯酸树脂类、酚醛树脂类等五类物质组成的满足表面喷涂的浆状物质。

4 要求

4.1 产品分类

4.1.1 产品按主成分不同分为:银导电涂料、银铜导电涂料、银镍导电涂料、铜导电涂料、镍导电涂料。

4.1.2 产品的牌号表示方法由以下 5 部分组成:



a) 用大写的英文字母 C 表示导电涂料;

b) 用大写的英文字母 S 表示表面喷涂。

示例 1:CS-Ag90Cu 表示含 90%银,添加元素为铜的表面喷涂用特种银铜导电涂料;