

## RNCS-103 金属专用导电漆

本导电涂料是一种双组份常温干燥型导电涂料（电磁屏蔽涂料）。

### 一、 技术规格和产品性能

项 目	结 果
填 料	Ag/Cu
稠 度	稀流体
表面电阻率 $\Omega/\text{sq}$	$\leq 0.06$
推荐厚度 mm	0.02
最大喷涂面积 ( $\text{m}^2$ )	3~4
屏蔽效率 dB	40~80
储藏寿命 月	>12
适用基材	金属及木材、水泥等材料

### 二、 物理性能指标:

项目	检验方法及标准	检验结果	等级
铅笔硬度	GB6739-86		3H
附着力	GB9286-88		0级
耐热性	70°C 1000h	$\rho_s \leq 0.1 \Omega/\text{sq}$	0级
耐湿性	47°C 96%RH 1000h	$\rho_s \leq 0.1 \Omega/\text{sq}$	0级
耐低温性	-40°C 96h	$\rho_s \leq 0.1 \Omega/\text{sq}$	0级
耐水性	25°C 1000h	$\rho_s \leq 0.1 \Omega/\text{sq}$	0级
热冲击试验	$-40 \pm 2^\circ\text{C}/1\text{h} \leftrightarrow 70 \pm 2^\circ\text{C}/1\text{h}$ , 15 循环	$\rho_s \leq 0.1 \Omega/\text{sq}$	0级
热循环试验	$-40 \pm 2^\circ\text{C}/2\text{h} \rightarrow 25 \pm 2^\circ\text{C}/0.5\text{h} \leftrightarrow 70 \pm 2^\circ\text{C}/2\text{h}$ , 20 循环	$\rho_s \leq 0.1 \Omega/\text{sq}$	0级

地址：北京市海淀区阜成路 14 号 3 号楼 218 室（100037）

TEL: +86-10-68371075/68371012 /68371747/68371561 FAX: +86-10- 68768863

网址: [www.reintech.cn](http://www.reintech.cn) E-mail: reintech@163.com

## 使用 说 明

使用时应注意如下几点：

1、本涂料为双组份常温干燥型，使用时应把固化剂加入至导电涂料中搅拌均匀（应注意使用多少配多少，配好后未用完部分不可与原涂料相混，以免影响效果）

2、导电涂料为粘稠状浆液，存放中有沉降分层现象，用前须充分搅拌均匀后方可施工。

3、本涂料适用于金属表面的涂覆，在水泥、木材制品表面也有较好的附着力。

4、施工方法：喷涂

参考条件：▲喷涂条件：喷枪型号：H-83 型或 TG-112 型（也可自选）

喷枪喷嘴：φ1.0~1.5mm      雾化压力：4~6kg/cm<sup>2</sup>

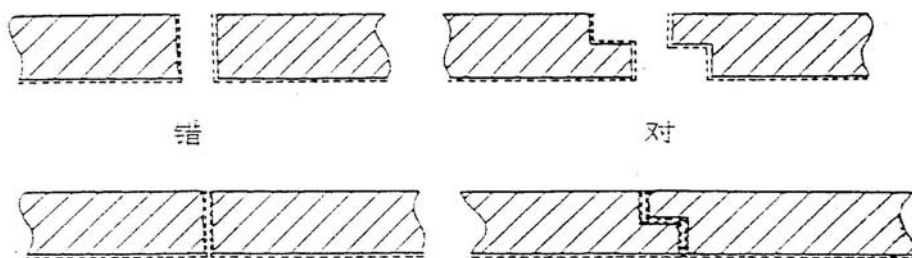
喷涂距离：15~25cm      喷涂时应去掉喷罐内滤网。

▲干燥条件：最好在温风（50℃内）条件下加速干燥。常温下 4~12 小时内完全干燥。

5、涂层厚度要求：30±5μm

6、质量要求：涂层要求均匀，完全干燥后电阻值才能恒定不变，面电阻一般在 0.5Ω/□ 以下。

7、被涂工件交接部分，应按下图正确方法施工，否则电磁屏蔽效果不佳。



8、导电涂料较普通油漆安全，应用时要求在通风良好环境下并戴好防护用具再施工，施工现场应远离火源。

9、本涂料应密封存放在阴凉处，保存期 1 年以上。