

导电涂料/导电漆

导电涂料是一种填银的高效导电聚丙烯和聚氨脂涂料。这些涂料对于易受电磁干扰的塑料壳体屏蔽和接地以及其它需要柔性屏蔽防护的设备提供了经济有效的方法。



使用规范:

建议在生产日期 6 个月内使用聚丙烯涂料；在生产日期 9 个月内使用聚氨脂涂料。所有的导电涂料容器都应倒放，并在温度为 10℃~30℃ 的环境中存放。**切记：**

涂料冻结。使用前和使用中都应充分搅动。涂料含有易燃溶剂，故要通风良好，避免接近明火！用喷枪喷涂时，

聚丙烯涂料可稀释到适当粘度，可使干燥时间加快 2-3 倍，但一般不应超过容积体积的 25%，以确保聚丙烯涂料具有最好的导电性；聚氨脂涂料建议不用喷枪喷涂，而是使用喷雾设备喷涂，且聚氨脂涂料一般不稀释。**注：甲苯可用来溶解要清洁的聚丙烯涂料。**

技术参数:

型号	组分数量份	树脂胶	填料	颜色	最终形态	混合比	重量 g	适用期 25℃	保存期 月	固化时间	体电阻 Ω-cm	温度范围 °C
73-00025	1	聚丙烯	银/玻璃	银灰	耐用膜	无	448	30 分钟	9	7 天	1.0	-54/134
73-00008	2	聚氨脂	银	白灰	弹性膜	76/24	187	30 分钟	9	7 天	0.06	-55/161
73-00034	3	聚氨脂	银	银灰	抗划膜	67/32/1	225	10 分钟	9	7 小时	0.50	-54/136

WWW.REINTECH.CN

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 E-mail: reintech@163.com

电磁屏蔽涂料

我公司产品为自主开发、生产并营销的 Ag、Ag/Cu、Cu、Ni 系列电磁屏蔽涂料。用于各种民用电子产品、军用设备的抗电磁波干扰、防止电磁波泄漏，可显著提高其电磁兼容性。现已广泛应用于无线通讯设备、医疗仪器、信息处理设备、计算机、航空航天、家用电器等行业。

技术规格和产品性能					
型号	RNCS-101	RNCS-102	RNCS-201	RNAS-101	RNNS-101
填料	Ag/Cu	Ag/Cu	Cu	Ag	Ni
稠度	中等稠流体	稀流体	中等稠流体	稀流体	中等稠流体
表面电阻率 Ω / sq	≤ 0.1	≤ 0.06	≤ 0.3	≤ 0.04	≤ 0.4
推荐厚度 mm	0.025	0.02	0.04	0.02	0.05
最大喷涂面积 (m^2)	10~12	10~12	5~8	10~12	5~8
屏蔽效率 dB	30~70	40~80	20~60	50~90	20~60
储藏寿命 月	>12	>12	>12	>12	>12
适用基材	ABS、PC、PVC、PS、PP0 等热塑性塑料及木材、水泥等材料				

物理性能指标:

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

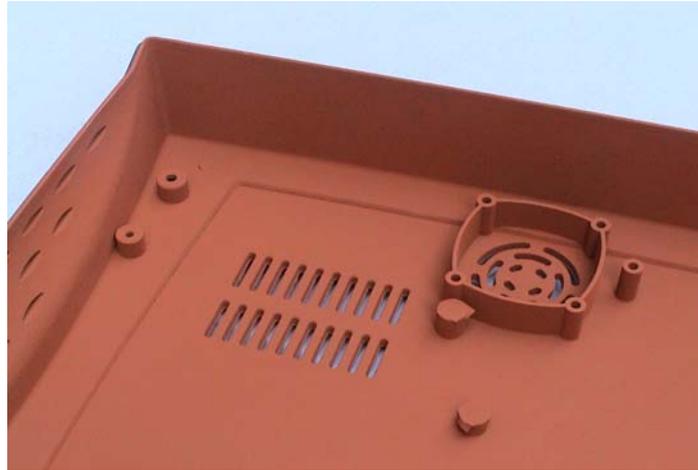
地址：北京市海淀区阜成路 14 号 3 号楼 218 室 (100037)

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

网址: www.reintech.cn E-mail: reintech@163.com

应用实例：

图片一：



图片二：



图片三：



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 E-mail: reintech@163.com