

## 导电漆

一、导电漆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。导电漆具有高导电性、防辐射屏蔽作用，省工、省时、便捷、附着力好、平整、内聚力强、无疏松粒子，可用于塑胶、复合材料为基材的 GPS、DVB、DVD、PDA、手机、电话机、计算器、医疗器械、数码相框、精密仪器、税控收银机等壳体内壁喷涂材料、以达到相当好的电磁兼容屏蔽效果。

### 二、应用：

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。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。

### 三、使用规范：

请注意在生产日期内使用；所有的导电涂料容器都应倒放，并在温度为 10℃~25℃的环境中存放，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。

### 四、导电漆技术规格

型号	RTEC 456	RTEC 550	RTEC 017	RTEC 029	RTEC 031A	RTEC 008A	RTEC 019	RTEC 18DB70X
导电颗粒	镍	镍	银铜	银铜	银铜	银铜	银	银
黏合剂	丙烯酸	丙烯酸	丙烯酸	聚氨脂	聚氨脂	丙烯酸	聚氨脂	丙烯酸
稀释剂	MAK 、 MEK	SB-1 、 -8、-10	MEK 、 SB-1	酒精	酒精	水	水	丙酮
稀释比列	根据客 户需求	1:0.8	2:1	3:1	1:1	Ready for use	Ready for use	1:1
阻抗 ohms/sq/mil	1	0.9	0.075	0.030	0.025	0.250	0.015	0.015
VOC lbs/gal	3.00	5.47	6.03	6.12	5.74	2.74	1.13	0.50
喷涂面积 Sq ft/gal @ 1 mil	991	422	295	168	200	450	552	320
屏蔽性能 (dB)	65	60	75	75	75	75	75	75
应用产品	铁	塑料	塑料	塑料	塑料	塑料、铁	塑料	塑料

