

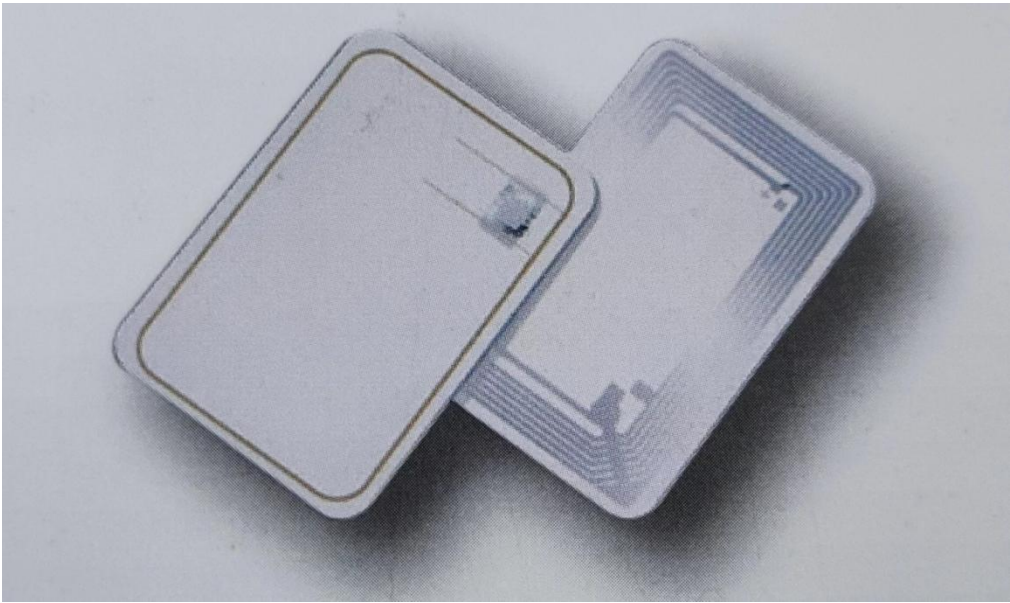
低温固化系列导电银浆---RFID 射频识别天线用

导电银浆 BY-2000V

产品简介：BY-2000V 导电银浆料是特低电阻要求和特定固化工艺，主要针对 RFID 射频电路研发的的一款产品，同样也适用于 EMI 屏蔽线路、非接触式 IC 卡天线线路等

典型应用：主要针对 RFID 射频线路研发的一款产品。

通用特点：有着良好的印刷性、导电性、抗氧化性、硬度和极强的附着力。



技术指标：

物理性能指标	测试方法	测试标准
外观	肉眼观察	浅灰色胶体
填料		银
气味		轻微
粘度（Pa.S）	NDJ-7 旋转式粘度计，Ⅱ转子，75rpm,25℃	10-15
细度（μm）	刮板细度计	<10
固含量（wt%）		80±2%
涂布面积（cm ² /g）	取决于膜层厚度	100-200
固化后性能指标	测试方法	测试标准
附着力	3M810 胶带，垂直拉	无脱落
硬度（H）	中华铅笔	≥2
工作温度（℃）	线路温度	<70
浆料方阻（mΩ/□）	万用表	6-8

使用说明及指引:

基 材: 在 PET 和 PC 等片材上均可使用其

搅 拌: 使用前彻底搅拌均匀。

稀 释: 本品搅拌均匀后即可使用, 建议不加稀释剂。如需稀释, 需使用专用稀释剂 X-2200 稀释, 建议按小于银浆稀重量比例的 3% 进行稀释, 稀释后重新搅拌均匀。如添加稀释剂超过上述标准, 产品质量和性能不予保证。

印 刷: 本品在 PET 和 P(等片材上均可使用, 固化后的膜厚和最终电阻受诸多相关因素影响, 如网板的大小、张力、刮胶硬度、角度和速度光浆厚度等。

推荐固化工艺:

厚 度: 干膜 4-6m

丝 网: 用 200-300 目聚酯丝网或不锈钢丝网

IR 烘道: 120°Cx2 分钟

烤 箱: 120°Cx30 分钟烤

储存条件及保质期:

密封保存于干燥、阴凉处, 贮存温度在 5-25°C

未开封罐装, 保质期为 6 个月。