

低温固化系列导电银浆——薄膜开关用

导电银浆 BY-9700B

产品简介：BY-9700B 导电银浆是上海宝银电子材料有限公司（BEMC）生产的一种低阻抗慢干型纯银浆。它是由超细银粉喝低温固化热塑性树脂精研而成，适用于丝网印刷。

典型应用：可广泛用于薄膜开关等柔性印刷电路。

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（wr%）		65±2%
涂布面积（ cm^2/g ）	取决于膜层厚度板	100-200
固化后性能指标	测试方法	测试标准
浆料方阻（ $\text{m}\Omega/\square$ ）	万用表	10-12
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

使用说明及指引：

基材：在 PET 和 PC 等片材上均可使用，特别适于 PET 基材。

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 PC 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、感光浆厚度等。

推荐固化工艺：

厚度：干膜 4-6 μm 。

丝网：用于 200-300 目聚脂丝网或不锈钢丝网。

IR 烘道：135℃ $\times$ 2 分钟。

烤箱：135℃ $\times$ 40 分钟。

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℃；未开封罐装，保质期为 6 个月。