

低阻值低温烧结纳米银浆

产品名称	低阻值低温烧结纳米银浆
公司名称	善仁（浙江）新材料科技有限公司
价格	189000.00/件
规格参数	品牌:善仁新材 型号:AS9120 粘度:8000
公司地址	嘉善县姚庄镇宝群东路159号 - 2二层
联系电话	021-54830747 13611616628

产品详情

低温烧结纳米银浆

低温烧结纳米银浆

善仁新材的AS9108作为丝网印刷中的主流纳米银浆，可以实现线路的细微化，以及比以往具有更加优异的绕曲性。因此，可以用于有要求一定弯曲性的智能手机及可穿戴设备等柔性智能终端，也可以用于电动汽车的玻璃加热器等方面。一 纳米银浆的优点1适合制作50um以下的精细线路通常在丝网印刷中，50um左右的线宽被认为是印刷极限，但是通过精密印刷机和网版进行组合，AS9108不仅可以用在被认为较难进行细线印刷的玻璃上，还能在PET薄膜及陶瓷生瓷胚等其他基材上直接印刷细微线路50um；也可以用于新能源车的玻璃加热器、用于5G通讯设备的透明天线等领域。2电路可绕曲在PET薄膜等可弯曲有机基材上印刷的线路（印刷线宽100）在弯曲半径0.5mm的屈曲测试中，证明了即使进行10万次的弯曲也不会断线，可适用于同时要求柔性化和耐用性的折叠屏手机及可穿戴设备等柔性设备。3 低阻值

在加热90 左右烧结的条件中，实现了阻值低于 $9\ \mu\ \text{cm}$ ，可以实现在低温烧结型的纳米银浆中也非常罕见的低电阻。4适合丝网印刷

本产品适合精密的丝印机丝网印刷用，极大的提供了客户的生产效率。二 纳米银浆的产品应用

1 用于印刷电路板及电子零件、平板显示器、加热玻璃线、汽车仪表等制程，是电子领域必不可少的印刷工艺；2 用在玻璃及高分子制的基板上生产电子装置的技术。实现IoT社会的基础技术在有机EL显示屏、智能可穿戴设备、传感器、数字标牌、电子纸等；3液晶电视等的表面保护及笔记本电脑等的背光用反射薄膜、可穿戴设备的基材；4 陶瓷基板生瓷胚；

5 透明天线。