

东方微电 钴基非晶丝GMI微磁传感器Co非晶合金丝

产品名称	东方微电 钴基非晶丝GMI微磁传感器Co非晶合金丝
公司名称	东方微电科技（武汉）有限公司
价格	.00/个
规格参数	直径:20 μ m-120 μ m 材料:非晶合金 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉市东湖开发区东信路数码港E幢二层2256、2266-79室（注册地址）
联系电话	18038827762

产品详情

用于微磁传感器的非晶丝主要有两种，一种是水纺丝，另一种是玻璃包覆非晶丝。水纺丝的直径较大（125 μ m），需要进一步拉拔成细丝使用；玻璃包覆非晶丝的直径较小，通过一道工序就能够制备成10-50 μ m的细丝。随着器件的小型化，目前的微磁传感器多数采用玻璃包覆非晶丝。典型的玻璃包覆非晶丝的形貌如图1所示，芯部为非晶合金丝，外皮为玻璃。

图1 玻璃包覆非晶丝的显微形貌

用于微磁传感器的钴基非晶丝的典型性能如表1所示，其中 H_k 为非晶丝的磁各向异性场，该数值对应于微磁传感器的量程，如 H_k 为 0.2 Oe，那么所制成的微磁传感器的量程约为 ± 0.2 Oe。

表1 用于微磁传感器的钴基非晶丝的典型性能