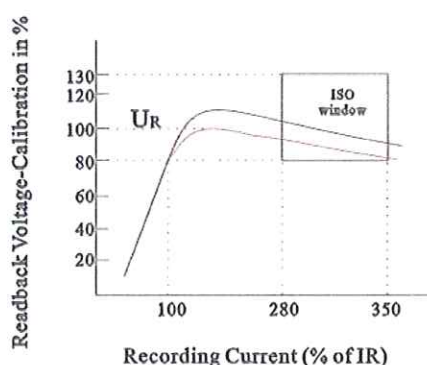
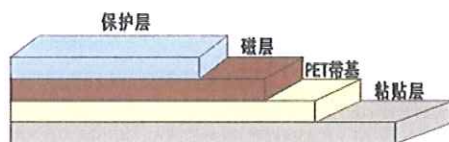


技术资料

磁条型号: LMD12-2750



饱和曲线图



产品结构示意图

参考加工条件:

层压温度: 120~140°C
 表面压力: 10~15Mpa
 层压时间: 20-25min
 加工条件仅供参考, 具体参数根据现场条件调整。

用途及特征:

适用于制作电信卡、交易卡、考勤卡、就餐卡等PVC磁卡, 具有良好的耐温、耐腐蚀性等特点, 粘贴牢固不易脱落。本产品适用于层压工艺。

磁条特性

带基材质: 聚脂
 磁性材料: 铁酸盐
 颜色: 黑色

磁条的厚度

带基厚度: $12 \pm 1 \mu\text{m}$
 磁性层厚度: $7 \pm 2 \mu\text{m}$
 保护层厚度: $2.5 \pm 1 \mu\text{m}$
 粘贴层厚度: $2 \pm 0.5 \mu\text{m}$

磁层特性

矫顽力值 H_c : $219 \pm 16 \text{ KA/m} (2750 \text{ Oe})$
 记忆力值 M_r : $\geq 8.000 \mu\text{m.G}$
 矩形比值 K : ≥ 0.8
 开关场分布SFD: ≤ 0.5
 定位因数: ≥ 2.0

信号幅度值特性 依照ISO 7811-6 标准

信号幅度值 U_{A1} : $100 \pm 15\% U_R$
 信号幅度值 U_{i1} : $\leq 126\% U_R$
 信号幅度值 U_{A2} : $\geq 80\% U_R$
 信号幅度值 U_{i2} : $\geq 65\% U_R$
 分解值 U_{A3} : $\geq 70\% U_{A2}$
 消磁值 U_{A4} : $\leq 3\% U_R$
 额外脉冲 U_{i4} : $\leq 5\% U_R$

耐摩擦特性 依照ISO 7811-6 标准

平均信号幅值 $U_{A \text{ after}}$: $\geq 60\% U_{A \text{ before}}$
 个别信号幅值 $U_{i \text{ after}}$: $\geq 80\% U_{A \text{ after}}$

抗化学特性 依照ISO 7811-6 标准

平均信号幅值 $U_{A \text{ after}}$: $\geq 90\% U_{A \text{ before}}$
 个别信号幅值 $U_{i \text{ after}}$: $\geq 90\% U_{A \text{ after}}$

保存条件

带胶层磁条存储期为 1年
 存储温度: 10°C-35°C
 存储湿度: 40%-60%RH