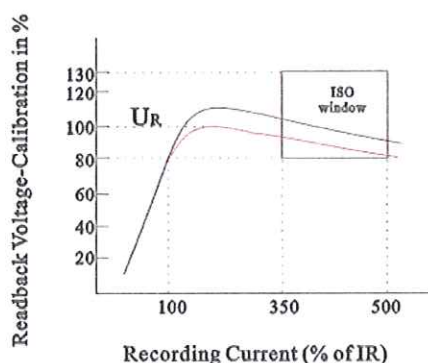
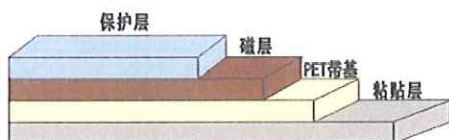


## 技术资料

磁条型号：LMD12-300



饱和曲线图



产品结构示意图

### 参考加工条件：

层压温度：120~140℃  
 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±1 μm  
 磁性层厚度：9±2 μm  
 保护层厚度：2.5±1 μm  
 粘贴层厚度：2±0.5 μm

### 磁层特性

矫顽力值 Hc 28.7<sup>+16</sup>/<sub>-3</sub> KA/m(360 Oe)  
 记忆力值 Mr ≥10.000 μm.G  
 矩形比值 K ≥0.8  
 开关场分布SFD ≤0.6  
 定位因数 ≥2.0

### 信号幅度值特性 依照ISO 7811-2 标准

信号幅度值 U<sub>A1</sub> 100±15%U<sub>R</sub>  
 信号幅度值 U<sub>I1</sub> ≤136%U<sub>R</sub>  
 信号幅度值 U<sub>A2</sub> ≥80%U<sub>R</sub>  
 信号幅度值 U<sub>I2</sub> ≥65%U<sub>R</sub>  
 分解值 U<sub>A3</sub> ≥70%U<sub>A2</sub>  
 消磁值 U<sub>A4</sub> ≤3%U<sub>R</sub>  
 额外脉冲 U<sub>I4</sub> ≤5% U<sub>R</sub>

### 耐摩擦特性 依照ISO 7811-2 标准

平均信号幅值 U<sub>A after</sub> ≥60% U<sub>A before</sub>  
 个别信号幅值 U<sub>I after</sub> ≥80% U<sub>A after</sub>

### 抗化学特性 依照ISO 7811-2 标准

平均信号幅值 U<sub>A after</sub> ≥90% U<sub>A before</sub>  
 个别信号幅值 U<sub>I after</sub> ≥90% U<sub>A after</sub>

### 保存条件

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