

存储卡6ES7954-8LF03-0AA0

产品名称	存储卡6ES7954-8LF03-0AA0
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1350.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

存储卡6ES7954-8LF03-0AA0存储卡6ES7954-8LF03-0AA0

[6ES7954-8LF03-0AA0](#)

SIMATIC S7，存储卡 用于 S7-1x00 CPU/SINAMICS，
3，3V Flash，24 MB

[6ES7954-8LF03-0AA0](#)

有一些特殊的晶体电介质

，如酒石酸钾钠($\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$)、钛酸钡(BaTiO_3)等，P与E之间呈现出如图2.24所示的复杂非线性关系.这种关系表明 当电场E从零开始向正向增大时，P沿OA曲线随着增大，到达A点饱和，即E再增大P也不再增加.从饱和点A若E减小时，P不沿AO曲线减小返回零，而是沿AB曲线减小，当E减至零时，P减至B点的P值，并不为零，当E继续反向增大时，P沿BC曲线减小，当E反向增至 E_c 时，P才减至零，E反向继续增大，P反向沿CA'曲线反向增大至A'点，P值饱和.当E从A'点反向减小时，P沿A'B'曲线反向减小，当E反向减至零时，P反向减至B'点的P值.当从B'点E正向增大时，P沿BCA曲线返至A点的P值，并循环一圈，构成ABCA'B'C/A闭合极化曲线.这条曲线称为铁电体的电滞回线.

铁电体有一独特的温度特性，每一种铁电体材料有一个特定的温度，低于此温度时材料呈铁电体性质，而高于此温度时材料的铁电性质消失而转变为一般性质的电介质.此温度称为材料的转换温度或居里温度. BaTiO_3 的居里温度为 120°C .

凡是铁电体都有一个重要性质——压电效应，但具有压电效应特性的材料不一定具有铁电性质，如石英具有压电性质，但不是铁电体.所谓压电效应，是指 当材料受到压缩或拉伸的机械力作用时，材料某些相对应的表面上会出现异性极化电荷，而且极化电荷的面电荷密度与机械应力成比例，应力反向时极化面电荷变号.压电效应中出现的极化电荷当然也会产生电场，并在出现异性极化面电荷的晶体表面之间会出现电压(电势差)，当压电晶体上加振动的机械作用时，就会产生同样频率的振动电场与电压.压电效应还有逆效应，即在压电晶体上加上电场时，晶体会发生伸长或压缩形变，这种逆效应称为电致伸缩效应.

