

# 片式精密贴片电阻好用的原因

产品名称	片式精密贴片电阻好用的原因
公司名称	深圳市易容信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:易容 型号:156
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（ 入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
联系电话	400-6183728 15999542045

## 产品详情

相对于厚膜贴片电阻而言，片式精密贴片电阻主要有这些优势：

### 贴片电阻

一、价格更实惠。贴片电阻由于采用了高级无源元器件公认的技术薄膜溅射工艺以及特殊的钝化工艺使薄膜电阻的耐湿性和稳定性大幅度提高，其生产成本也较厚膜电阻有大幅度增加。同时由于薄膜电阻生产规模的不断扩大，目前不论在价格上还是品质稳定性上，都与国内外同类产品具有较强的竞争力。在价格和交期方面都有强大优势。

二、精度更高。最高可以达到0.01%即万分之一。这是普通厚膜贴片电阻制作工艺望尘莫及的高度。目前市场上0.1%即千分之一精度精密电阻器应用较为广泛。

三、温度系数(温漂)更低：低温漂决定了薄膜精密电阻在电路环境变化时，电阻值随着温度变化的比率非常小，最低为5ppm，这意味着，温度每升高和降低一摄氏度，阻值变化范围只有百万分之五，从而减少阻值变化对整个信号输出的影响，对于精密电子产品电路而言，尤为重要。目前随着工艺和技术进步，市场上25ppm低温漂精密电阻已经成为主流，50ppm产品从性价比上已经没有优势。

四、阻值范围较窄：厚膜贴片电阻的常规阻值表范围在0欧姆，1~10M欧，高阻值电阻常规片可以20M左右。高阻值厚膜贴片电阻的阻值表范围从10M欧姆起，最高可以打1G欧姆。常规品意味着市场用量大，

工厂和代理商库存多，价格和交期更好，而不是受制于生产工艺和技术。而贴片精密电阻的阻值范围则更多囿于制作工艺和加工技术等原因，其常规阻值范围在10欧姆~1M欧姆之间。不同封装其常规阻值范围不同。

<http://www.mlcc1.com/news/4433.html>