

# 金属膜电阻- 和安盛电子

产品名称	金属膜电阻- 和安盛电子
公司名称	深圳市和安盛科技有限公司
价格	17.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:和安盛电子 型号:MF金膜1/8W铜脚
公司地址	深圳市宝安区沙井街道黄埔工业区南一巷东亿达工业园四楼A区
联系电话	18138233326

## 产品详情

1 以下阻值的电阻，一般能达到 $\pm 1\%$ 精密度之内，就算做精密电阻范畴了，因为阻值基数很小，就算是1%的误差，实际的阻值误差已经很小了。更高精密的可以做到 $\pm 0.5\%$ 以内，但工艺要求，技术要求较高精密电阻按材料分，有金属膜精密电阻、线绕精密电阻和金属箔精密电阻几类。金属膜精密电阻的精度较高，但阻值温度系数和分布参数指标略低；线绕精密电阻的阻值精度和温度系数指标很高，但分布参数指标偏低；金属箔精密电阻的精度、阻值温度系数和分布参数各项指标都很高：精度可达 $10^{-6}$ ，温度系数可达 $\pm 0.3 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$ ，分布电容可低于 $0.5\text{pf}$ ，分布电感可低于 $0.1\mu\text{h}$ 。由于上述三类精密电阻器的价格随性能而提高，所以在应用中应根据实际情况合理选用。例如，在直流或频率很低的交流电路中，一般只需选用jepsun线绕精密电阻或jepsun金属膜精密电阻即可，没有必要选用价格高昂的金属箔精密电阻。

金属膜精密电阻的主体通常为圆柱形；线绕精密电阻则有圆柱形、扁柱形和长方框架形几种；金属箔精密电阻则常呈方块形或片形。线绕精密电阻的匝数较多时，往往采用无感绕制法绕制，正向绕制的匝数和反向绕制的匝数相同，以尽量减小分布电感。长方框架形的线绕精密电阻通常是设备制造厂根据需要专门定制的，常用于仪器仪表。一旦仪器仪表中的长方框架形线绕精密电阻损坏，可用与原电阻合金丝的材料、直径、长度均相同的新合金电阻丝均匀绕在原框架上代替。如果原长方框架形线绕精密电阻只是表面绝缘层破损，只需将原电阻丝从框架上拆下，重新浸漆（宜选用性能优、价格低的1260绝缘清漆），再经晾干处理后重新绕到原长方框架上即可精密电阻，高精密度电阻，可应用于军品、医疗器械、电气设备、电桥，大功率器械，通讯产品、精密仪器等。金属膜电阻是用镍铬或类似的合金真空电镀技术，着膜于白瓷棒表面，经过切割调试阻值，以达到最终要求的精密阻值。金属膜电阻器提供广泛的阻值范围，有着精密阻值，公差范围小的特性。亦可应用于金属膜保险丝电阻器。而碳膜电阻是目前电子、电器、资讯产品使用量最大，价格最便宜，品质稳定性信赖度高。其是从高温真空中分离出有机化合物之碳，紧密附着于瓷棒表面之碳膜体，而加以适当之接头后切割调适而成，并在其表面涂上环氧树脂密封以保护。碳膜电阻从外观上，金属膜的为五个环（1%），碳膜的为四环（5%）。金属膜的为蓝色，碳膜的为土黄色或是其他的颜色。（微型电阻过去的国标是按颜色区别，金属膜电阻用红色，碳膜电阻用绿色。）但由于工艺的提高和假金膜的出现，这两种方法并不是很好，很多时候区分不开这两种电阻。

本产品的加工定制是是，品牌是和安盛电子，型号是MF金膜1/8W铜脚，种类是其他，性能是通用，材料是金属膜，制作工艺是膜式非线绕型，外形是圆柱形，标称阻值是R-K，允许偏差是 $\pm 1\%$ ，温度系数是PTC，额定功率是0.125（W），功率特性是小功率，频率特性是低频，产品性质是热销，营销方式是厂家直销