

热敏电阻 玻封型热敏电阻 10K电阻

产品名称	热敏电阻 玻封型热敏电阻 10K电阻
公司名称	东莞市明鑫自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:明鑫 型号:10K
公司地址	中国 广东 东莞市 樟木头镇蓓蕾街
联系电话	86-076987192926 13580723766

产品详情

ntc负温度系数热敏电阻工作原理

ntc是negative temperature coefficient 的缩写，意思是负的温度系数，泛指负温度系数很大的半导体材料或元器件，所谓ntc热敏电阻器就是负温度系数热敏电阻器。它是以锰、钴、镍和铜等金属氧化物为主要材料，采用陶瓷工艺制造而成的。这些金属氧化物材料都具有半导体性质，因为在导电方式上完全类似锗、硅等半导体材料。温度低时，这些氧化物材料的载流子（电子和孔穴）数目少，所以其电阻值较高；随着温度的升高，载流子数目增加，所以电阻值降低。ntc热敏电阻器在室温下的变化范围在10 Ω ~1000000欧姆，温度系数-2%~-6.5%。ntc热敏电阻器可ntc热敏电阻器广泛用于测温、控温、温度补偿等方面。

本产品的加工定制是是，品牌是明鑫，型号是10K，种类是热敏，性能是通用，材料是玻璃釉膜，制作工艺是陶瓷绝缘功率型，外形是圆柱形，标称阻值是10k，允许偏差是 $\pm 1\%$ ，温度系数是NTC，功率特性是小功率，频率特性是变频，产品性质是热销，营销方式是厂家直销