

金属铂电阻.铂热电阻元件

产品名称	金属铂电阻.铂热电阻元件
公司名称	金鑫
价格	20.00/个
规格参数	品牌:JX 类型:普通型热电阻 型号:WZP
公司地址	中国 浙江 湖州市 吴兴区
联系电话	86 0572 2176819 15906856307

产品详情

品牌	JX	类型	普通型热电阻
型号	WZP	测量范围	0~500 ()
允差等级	A	装箱数	100

本公司专业生产陶瓷.cu50.云母.玻璃.金属等热电阻.可根据客户要求定做产品,网上报价仅供参考,具体价格及产品欢迎来电咨询.

wzp 系列铂热电阻元件一、概述铂热电阻是一种精确、灵敏、稳定的温度传感器。铂热电阻元件是用微型陶瓷管、孔内装绕制好的铂热电阻丝脱胎线圈制成感温元件，由于感温元件可以做得相当小（最小外径可做到 1.6 ~ 0.3mm）因此它可以制成各种微型温度传感器探头。可用于-200 ~ +420 范围内的温度。wzp系列铂热电阻按我国新标准jb/t8622-1997进行生产。由于该系列产品具有结构小，使用范围广、可靠性好、热响应时间短等优点，可形成多品种、多规格的系列产品为石油、化工、电站、冶金、轻工、食品、纺织、医疗卫生、科研、农业以及机械行业提供新一代优质产品。二、工作原理铂热电阻元件作为一种温度传感器，其工作原理是在温度作用下，铂电阻丝的电阻值随着温度的变化而变化。温度和电阻的关系接近于线性关系，偏差极小且随着时间的增长，偏差可以忽略，且电气性能稳定。注：
a级允差不适用范围于t > 650 的温度范围，且不适合采用二线制。2.自热影响铂电阻允许通过的最大测量电流为5ma，由此产生的温升不大于0.3 3.热电阻感温元件在0 时的电阻值（r0）和它在100 时的电阻（r100）比值（r100/r0）分度号pt100：a级 r0=100 ± 0.06 b级 r0=100 ± 0.12
w100=r（100）/r（0）=1.3851