

# A级铂热电阻PT100温度探头

产品名称	A级铂热电阻PT100温度探头
公司名称	东莞市常平奥美电热器材店
价格	40.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:香港(abc) 类型:铂热电阻
公司地址	东莞市常平镇东莞火车站副楼京九电子通讯五金商贸城三层C区132号
联系电话	86-076933257899 13929223374

## 产品详情

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（ $r_0$ ）和它在100 时的电阻（ $r_{100}$ ）比

"供应A级铂热电阻PT100温度探头"的加工定制为是，测量范围是-100~+300（ ），类型为铂热电阻，型号是K895，热响应时间为10（s），分度号是PT100，规格为PT100温度探头，品牌是香港(ABC)，装箱数为1，允差等级是A