

# 温度传感器 洗烘碗机



## THINKING SENSOR

洗烘碗机应用

### 特点

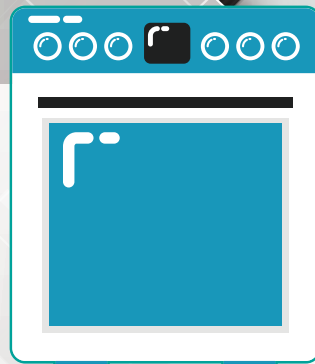
- ◆提高耐压标准，最高可达AC 3750V，在长时液体接触的环境中更安全。
- ◆提供电工端子及金属、塑料头型选择，亦可定制设计。
- ◆提供适配的电性能选择。

### 用途

- ◆置于洗碗机加热管旁量测水温。
- ◆置于烘碗机加热器上测温。

### 应用范围

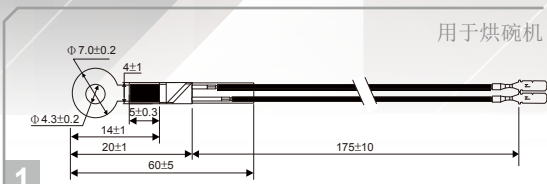
洗衣机、烘干机、洗脱烘三合一洗衣机...等。



### 电工端子型

**特点：**安装方便，可直接栓在被测体上量测温度，简易防水，操作温度最高可达到200°C。

**应用范围：**测温环境较干燥，不直接接触液体及蒸气。



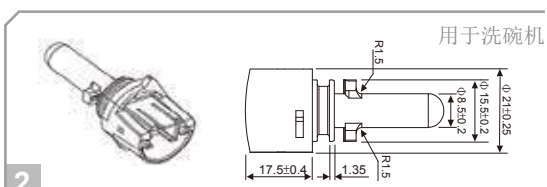
用于烘碗机

组成	头部(电工端子+芯片+环氧树脂)+套管+端子+线材+端子		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	-30~200°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R100°C=3.3KΩ±2.5%	B 值	B25/100=3988K±1.5%
热反应时间	约30秒(加热板)	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)

### 塑胶头型

**特点：**方便自行设计结构，以利安装。绝缘性佳，安全性高，能承受更高的耐压，但产品反应时间较长。

**应用范围：**广泛应用于洗、烘碗机中。



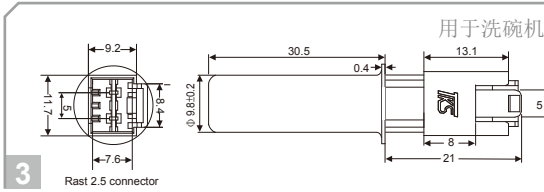
用于洗碗机

组成	头部(芯片+塑料外壳)+插头		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	0~105°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R50°C=17KΩ±1.4%	B 值	B25/50=3935K±1.5%
热反应时间	约60秒(水中)	耐压测试	AC 3750V 10mA(Max)

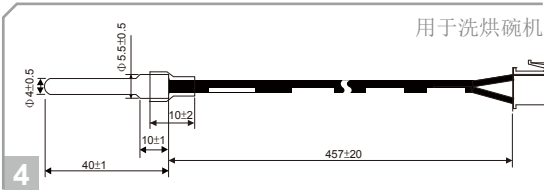
## 金属头型

**特点：**不锈钢材质具有防垢性及抗腐蚀性，故于清洁类家中，大量应用。提高耐压测试标准，最低电压为1500V，最高则为3750V。

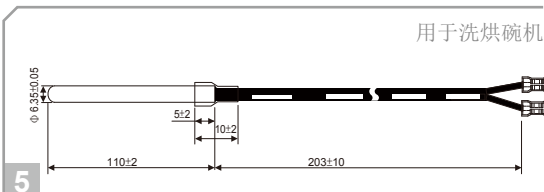
**应用范围：**广泛应用于洗、烘碗中。



组成	头部(芯片+不锈钢壳)+连接器		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	0~+200°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25°C=10 KΩ±1%	B 值	B25/85=3975K±1.5%
热反应时间	约20秒(水中)		耐压测试   AC 3750V 10mA(Max)



组成	头部(不锈钢壳+芯片)+套管+线材+端子连接器		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	0~+105°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25°C=10KΩ±1%	B 值	B25/85=3435K±1%
热反应时间	约5秒(水中)		耐压测试   AC 1500V 10mA(Max)

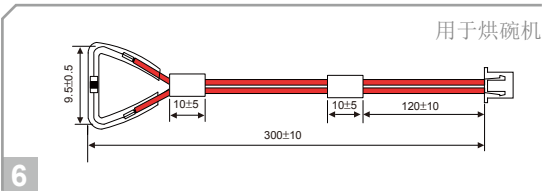


组成	头部(不锈钢壳+芯片)+套管+线材+端子		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	-40~+300°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25°C=10KΩ±1%	B 值	B25/85=3435K±1%
热反应时间	约20秒(水中)		耐压测试   AC 1500V 10mA(Max)

## 玻封型

**特点：**结构简单、直接感温、反应快速，最高耐温达200°C。

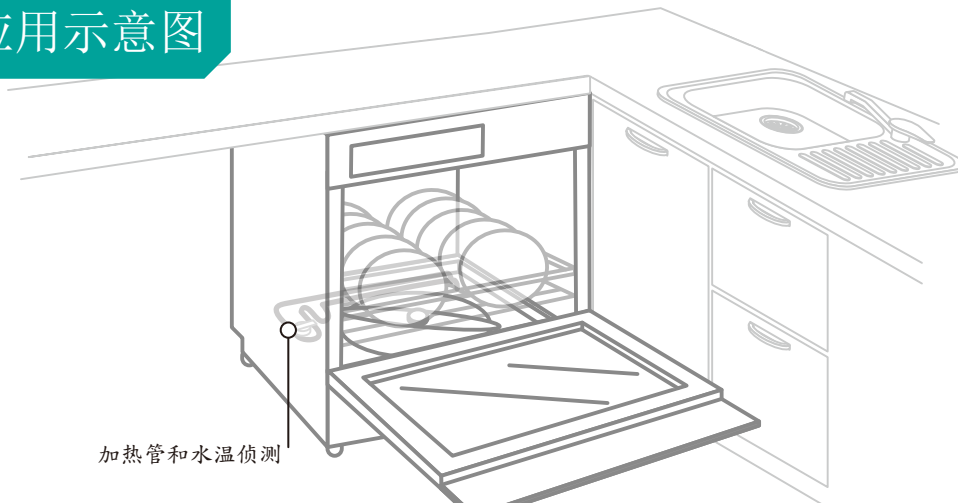
**应用范围：**直接接触被测体侦测温度，环境较为干燥，不直接接触液体及蒸气。



组成	头部(芯片+端子+套管)+线材+套管+端子连接器		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	-40~+200°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R100°C=3.3KΩ±2.5%	B 值	B0/100=3970K±2%
热反应时间	约15秒(空气中)		

1. 温度传感器根据使用者需求设计制作，兴勤提供应用端电路设计咨询服务。
2. 目录的产品规格若有变更，将不另行通知。
3. 如有任何需求，请洽各业务窗口。

## 产品应用示意图



www.thinking.com.tw

高雄总公司地址|高雄市左营区大顺一路93号12楼 (81357)

台北办事处地址|新北市新庄区五工二路70巷25号3楼 (24888)

江苏常州厂地址|江苏省常州市武进国家高新技术产业开发区龙门路6号(213161)

广东东莞厂地址|广东省东莞市长安镇沙头小区东大街45号 (523863)

北京办事处地址|北京市朝阳区建国路88号1号楼2707室(100025)

青岛办事处地址|青岛市市北区合肥路696号(266035)

武汉办事处地址|湖北省武汉市东湖开发区光谷步行街加州阳光小区(430074)

电话|886-7-5577660

电话|886-2-22990652

电话|86-519-86578999

电话|86-769-85542016

电话|86-010-85898940

电话|86-138-08993369/86-186-69738999

电话|86-189-95621889/86-134-76148723