

## THINKING SENSOR

智能马桶应用

### 特点

- ◆ 防水性强
- ◆ 可提供不同的热反应时间产品, 此应用最快反应时间约为0.5秒以内。
- ◆ 提供适配的电性能选择。

### 用途

- ◆ 智能马桶进出水口温度侦测
- ◆ 智能马桶座圈温度侦测
- ◆ 智能马桶风口温度侦测

### 应用范围

广泛应用于智能马桶...

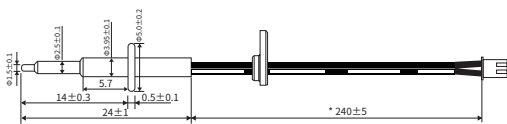


## 金属头型

**特点:** 使用与待测物相同材料的金属, 可以隔绝湿气、更准确地测温, 反应速度较快; 不锈钢材质使产品稳定性更高, 通常直接接触热水。

**应用范围:** 广泛应用于智能马桶的进出口水温量测, 或空气风温侦测。

用于智能马桶出水口温度量测



1

组成	头部(芯片+不锈钢头)+线材+端子连接器+NTC帽		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	-40~+105°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R37°C=29.46KΩ±3%	B 值	B25/50=3948K±1.5%
热反应时间	约0.5秒(水中)		耐压测试   AC 1500V 10mA(Max)
最大额定功率	2.5mW (25°C)		

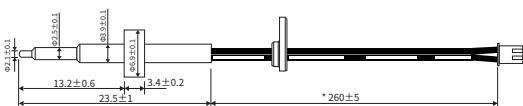
用于智能马桶进水口温度量测



2

组成	头部(芯片+不锈钢头)+线材		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	-30~+105°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R37°C=29.46KΩ±3%	B 值	B25/50=3948K±1.5%
热反应时间	约0.8秒(水中)		耐压测试   AC 1800V 10mA(Max)
最大额定功率	4mW (25°C)		

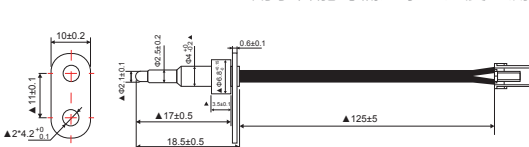
用于智能马桶风温度量测



3

组成	头部(芯片+不锈钢头+黄铜环)+线材+端子连接器+NTC帽		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	-40~+105°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R37°C=29.46KΩ±3%	B 值	B25/50=3948K±1.5%
热反应时间	约2秒(水中)		耐压测试   AC 600V 0.5mA(Max)
最大额定功率	4mW (25°C)		

用于智能马桶进水口温度量测



4

组成	头部(芯片+不锈钢壳+黄铜环+挡片)+线材+端子连接器		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	-30~+105°C	绝缘水平	DC 1000V 100MΩ(Min)
R 值	R25°C=50KΩ±1%	B 值	B25/50=3950K±1%
热反应时间	约0.8秒(水中)		耐压测试   AC 1800V 1mA(Max)
最大额定功率	4mW (25°C)		

用于智能马桶风温度量测



5

组成	头部(芯片+不锈钢壳+黄铜环)+线材+端子连接器		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	-30~+105°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R40°C=26.06KΩ±3%	B 值	B25/50=3948K±1%
热反应时间	约2秒(水中)		耐压测试   AC 600V 0.5mA(Max)
最大额定功率	4mW (25°C)		



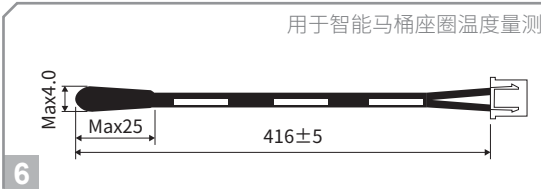
1. 温度传感器根据使用者的需求设计制作, 并提供应用端电路设计咨询服务。
2. 目录上产品规格若变更将不另行通知。
3. 如有任何需求, 请洽各业务窗口。

## 胶封型

特点：胶封头结构简单、反应快速。

应用范围：胶封头型多用于较干燥的环境，如智能马桶座圈等，用于座圈温度侦测。

用于智能马桶座圈温度量测



组成 | 头部(芯片+环氧树脂)+线材+连接器

防潮实验 | 40°C 95% RH X 1000小时

温度范围 | -40~+105°C 绝缘水平 | DC 500V 50MΩ(Min)

R 值 | R37°C=29.46KΩ±1% B 值 | B25/50=3948K±1%

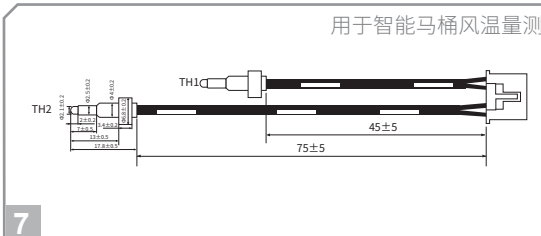
热反应时间 | 约10秒(在水中)

## 复合型

特点：由不同头型或电性参数组合而成的温度传感器，便于线路规划以及组装。

应用范围：依客户需求规划制作。

用于智能马桶风量量测



组成 | 头部(芯片+不锈钢头+黄铜环, 芯片+不锈钢头+黄铜环)+  
线材+端子连接器

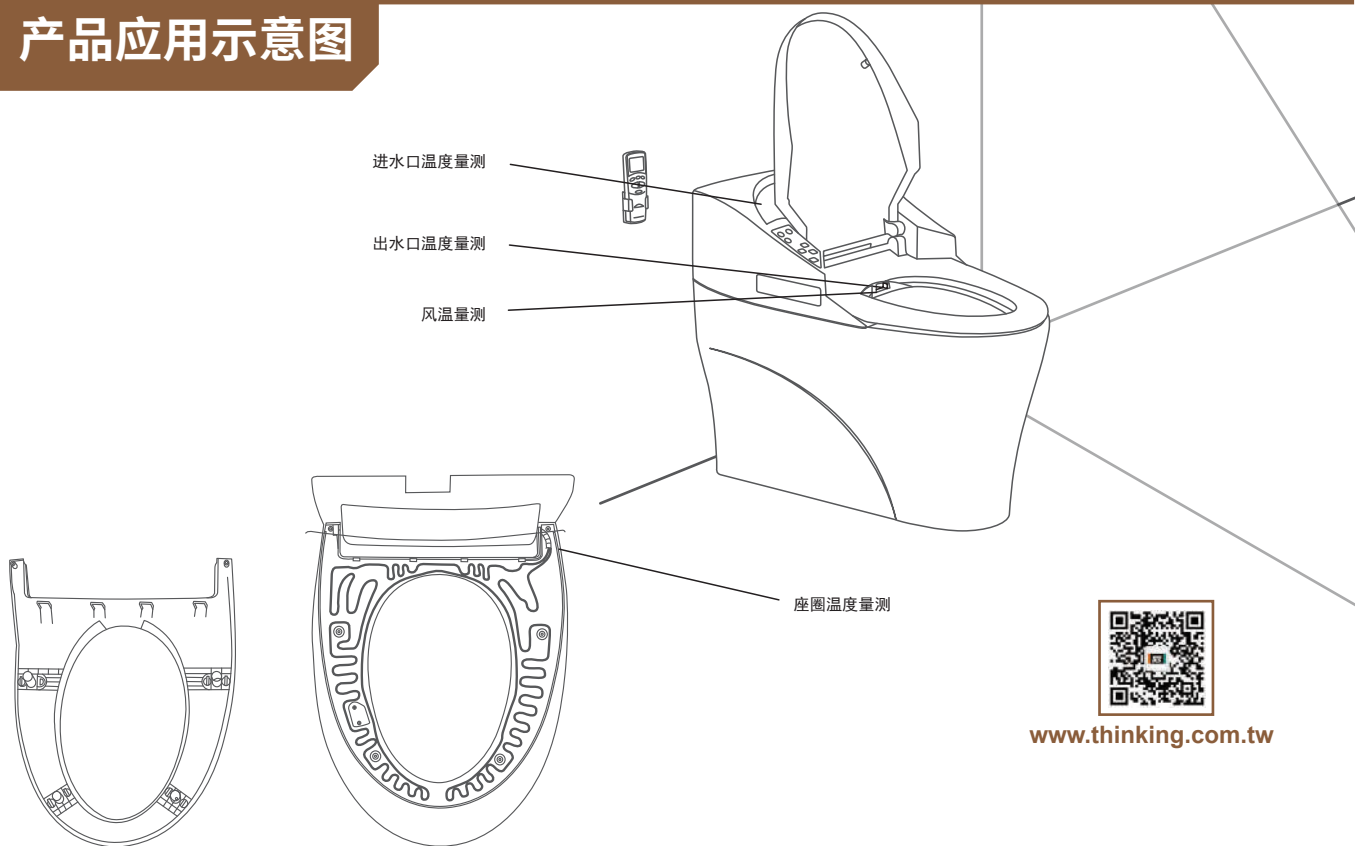
防潮实验 | 40°C 95% RH X 1000小时

温度范围 | -40~+105°C 绝缘水平 | DC 500V 100MΩ(Min)

R 值 | R25=10KΩ±1% B 值 | B25/50=3950K±1%

热反应时间 | 约2秒(在水中) 耐压测试 | AC 1800V 5mA(Max)

## 产品应用示意图



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