

# 冰箱冷冻设备



## THINKING SENSOR

冰箱冷冻设备应用



### 特点

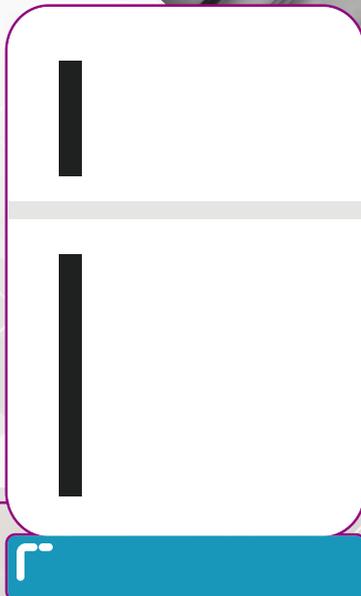
- ◆ 依不同量测环境、温度范围需求，设计不同结构及材质，完全客制化。
- ◆ 兴勤的温度传感器能因应客户对温度反应速度的需求，在潮湿、温度极端的环境下运作。
- ◆ 提供适配的电性能选择。

### 用途

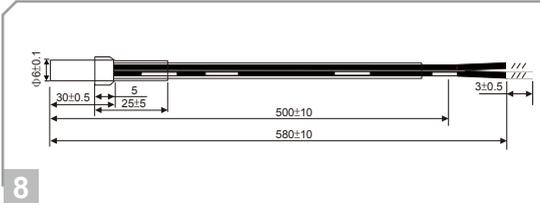
- ◆ 冰箱、冰柜内温度量测：冷藏室、冷冻室以及变温室(可人为调整温度的独立空间)内都会设置温度传感器。
- ◆ 环境温度量测及加热管温度量测。
- ◆ 电源及变压器温度测量。

### 应用范围

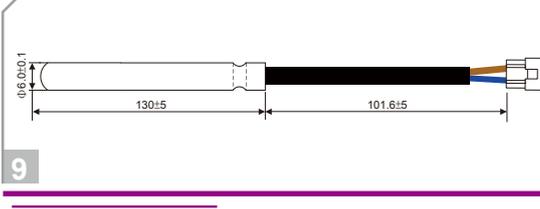
冰箱、冰柜及商业用制冰机、冷冻柜...等。







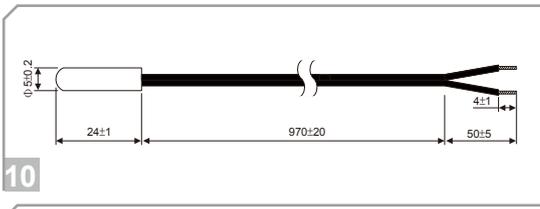
组成	头部(芯片+紫铜壳)+套管+线材		
防潮实验	40℃ 95% RH X 1000小时		
温度范围	-30~+105℃	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25℃=2.707KΩ±3%	B 值	B25/85=3965 K±2%
热反应时间	约15秒(水中)	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)



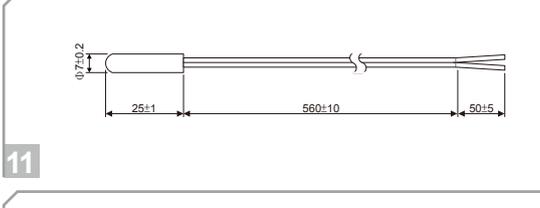
组成	头部(芯片+不锈钢壳)+电缆线材+端子连接器		
防潮实验	40℃ 95% RH X 1000小时		
温度范围	-40~+105℃	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25℃=5KΩ±1%	B 值	B25/85=3975±1%
热反应时间	约20秒(水中)	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)

## 塑胶头型

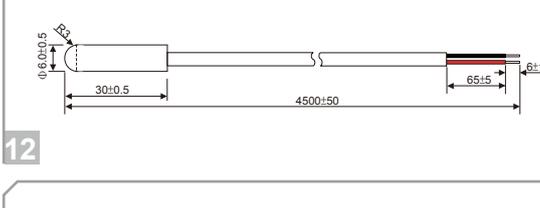
特点: 塑料头以绝缘胶封装, 具有较好的防水及抗腐蚀性。  
应用范围: 冰箱及冰柜的内部温度量测。



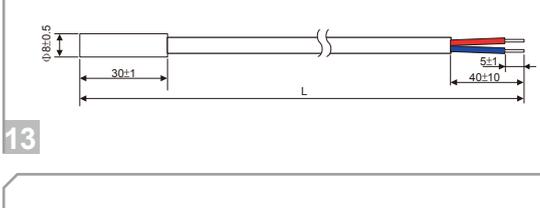
组成	头部(芯片+塑料壳)+线材		
防潮实验	40℃ 95% RH X 1000小时		
温度范围	-40~+105℃	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R-20℃=19.09KΩ±3%	B 值	B0/50=3850K±1%
热反应时间	约15秒(水中)	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)



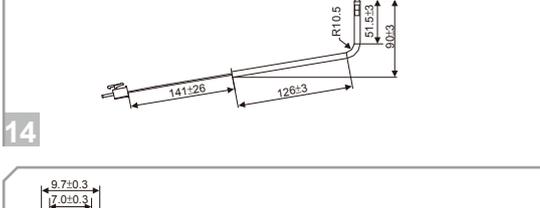
组成	头部(芯片+塑料壳)+线材+端子连接器		
防潮实验	40℃ 95% RH X 1000小时		
温度范围	-40~+105℃	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25℃=10KΩ±5%	B 值	B25/50=3935K±1%
热反应时间	约20秒(水中)	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)



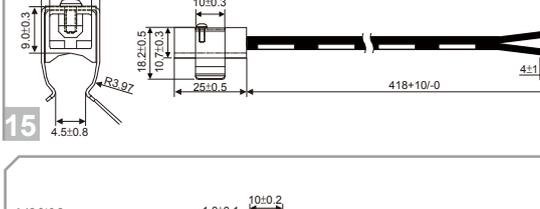
组成	头部(芯片+塑料壳)+电缆线材		
防潮实验	40℃ 95% RH X 1000小时		
温度范围	-10~+80℃	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25℃=10KΩ±5%	B 值	B25/85=3975K±3%
热反应时间	约20秒(水中)	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)



组成	头部(芯片+塑料壳)+电缆线材		
防潮实验	40℃ 95% RH X 1000小时		
温度范围	-40~+80℃	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R0℃=16.33KΩ±2%	B 值	B25/100=3980K±1.5%
热反应时间	约20秒(水中)	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)



组成	头部(芯片+塑料壳)+线材+端子连接器		
防潮实验	40℃ 95% RH X 1000小时		
温度范围	-40~+105℃	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25℃=2.7 KΩ±3%	B 值	B25/50=3900K±1.5%
热反应时间	约30秒(水中)	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)



组成	头部(芯片+塑料壳+不锈钢夹)+线材		
防潮实验	40℃ 95% RH X 1000小时		
温度范围	-40~+105℃	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25℃=2.7 KΩ±1%	B 值	B25/50=3900K±1.5%
热反应时间	约20秒(水中)	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)



组成	头部(芯片+塑料壳)+线材		
防潮实验	40℃ 95% RH X 1000小时		
温度范围	-40~+105℃	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25℃=2.342KΩ±1.5%	B 值	B25/100=3980K±1.5%
热反应时间	约35秒(水中)	耐压测试	AC 3750V 10mA(Max)

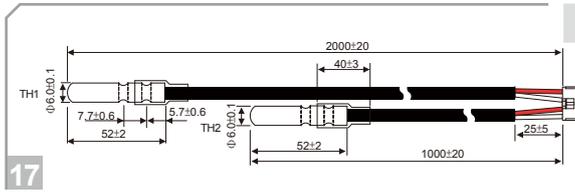


1. 温度传感器根据用户的需求设计制作, 并提供应用端电路设计咨询服务。
2. 目录的产品规格若有变更, 将不另行通知。
3. 如有任何需求, 请洽各业务窗口。

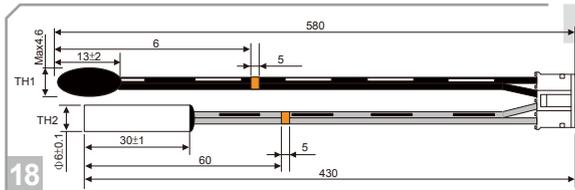
复合  
型

特点：组合型温度传感器，依需求电性能及测温环境选择不同结构，便于线路规划以及组装。

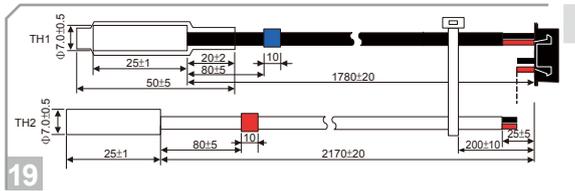
应用范围：家用冰箱、冰柜、商业用制冰机等。



组成	头部(芯片+不锈钢壳)+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~+105°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25°C=10KΩ±2%	B 值	B25/75=3965K±2%
热反应时间	约10秒(水中)		

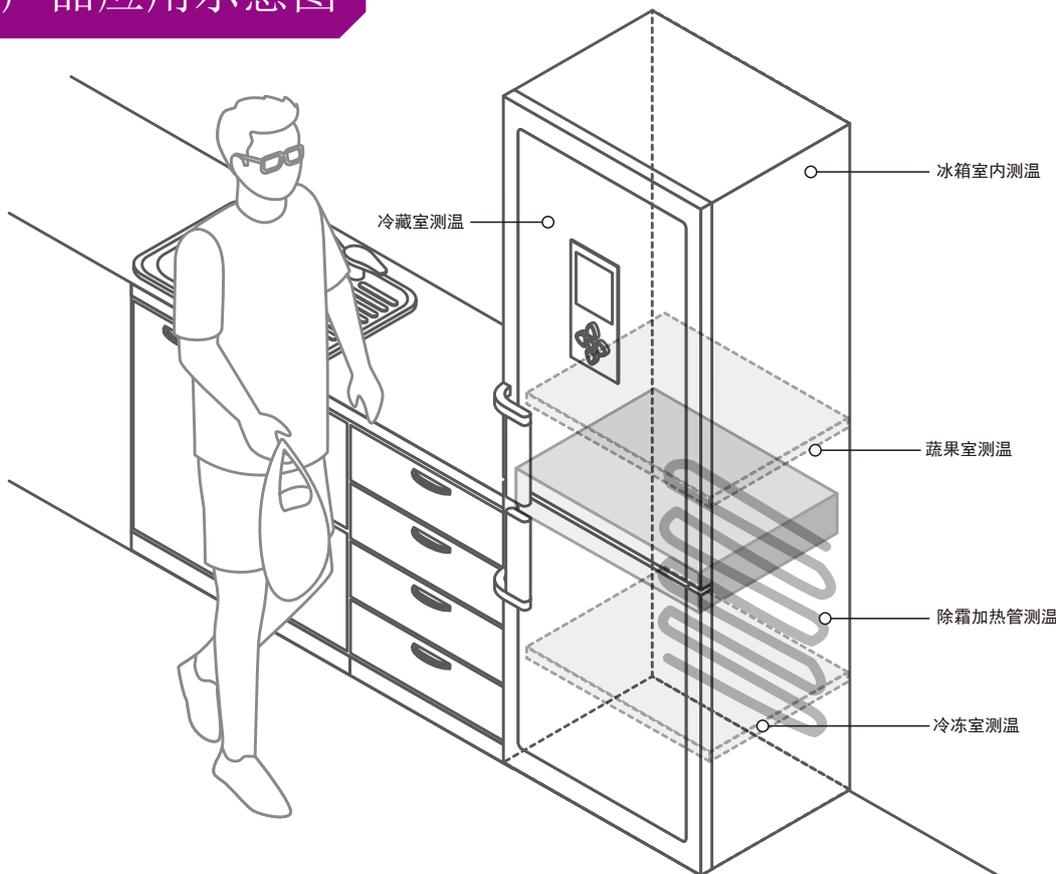


组成	头部(芯片+铜壳/芯片+环氧树脂)+线材+套管+端子连接器		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	-30~+80°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R25°C=10KΩ±3%	B 值	B25/50=3950K±2%
热反应时间	TH1:5秒 TH2:20秒(水中)	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)



组成	头部(芯片+塑料壳+套管/芯片+塑料壳)+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	-30~+80°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R-18°C=16.9KΩ±2%	B 值	B18/25=3771 K±2%
热反应时间	TH1:25秒 TH2:20秒(水中)	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)

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