



特点

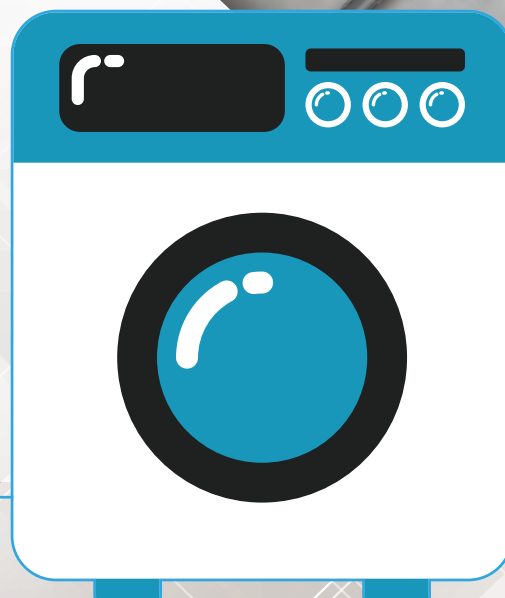
- ◆提高耐压标准，最高可达AC 3750V，在长时间液体接触的环境中更安全。
- ◆提供电工端子及金属、塑料头型选择，亦可客制设计。
- ◆提供适配的电性能选择。
- ◆多采不锈钢结构，具有高防潮性、抗腐蚀性，可耐受长期浸泡于洗涤剂中。

用途

- ◆用于烘衣机的风道中，量测进排气温度。
- ◆置于加热管旁量测水温，广泛应用于洗衣机上。

应用范围

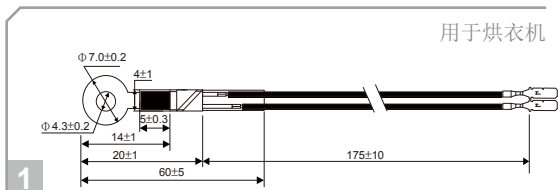
洗衣机、烘衣机、洗脱烘三合一洗衣机...等。



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。



用于烘衣机

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)

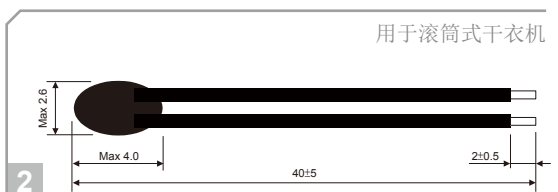
R 值 | R100°C=3.3KΩ±2.5% **B 值** | B25/100=3988K±1.5%

热反应时间 | 约10秒(加热板) **耐压测试** | AC 1500V 10mA(Max)

密封胶型

特点: 结构简单、简易防潮、反应快速。

应用范围: 于烘衣机的风道中, 量测进排气温度。



用于滚筒式干衣机

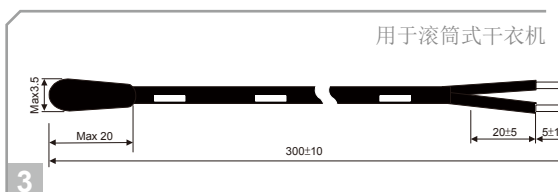
组成 | 头部(芯片+环氧树脂)+线材

防潮实验 | 40°C 95% RH X 1000小时

温度范围 | -10~105°C **绝缘水平** | DC 500V 50MΩ(Min)

R 值 | R25°C=10 KΩ±1% **B 值** | B25/85=3435K±1%

热反应时间 | 约5秒(水中) **耐压测试** | AC 1000V 10mA(Max)



用于滚筒式干衣机

组成 | 头部(芯片+环氧树脂)+线材

防潮实验 | 40°C 95% RH X 1000小时

温度范围 | 0~100°C **绝缘水平** | DC 500V 50MΩ(Min)

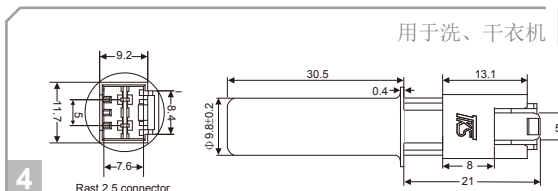
R 值 | R60°C=2.672KΩ±2% **B 值** | B25/50=3956K±2%

热反应时间 | 约5秒(水中) **耐压测试** | AC 1000V 10mA(Max)

金属头型

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

应用范围: 广泛应用于洗衣机、烘衣机、洗脱烘三合一洗衣机...等。



用于洗、干衣机

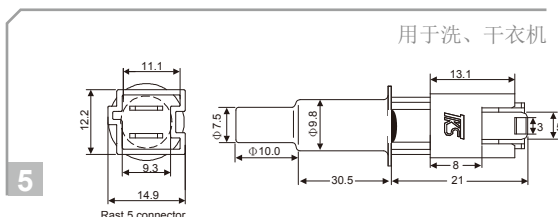
组成 | 头部(芯片+不锈钢壳)+连接器

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)



用于洗、干衣机

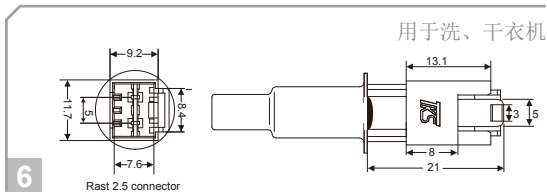
组成 | 头部(芯片+不锈钢壳)+连接器+端子

防潮实验 | 40°C 95% RH X 1000小时

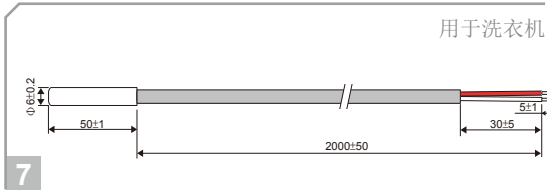
温度范围 | -20~+150°C **绝缘水平** | DC 500V 100MΩ(Min)

R 值 | 70°C=8.514KΩ±5% **B 值** | B0/100=3970K±2%

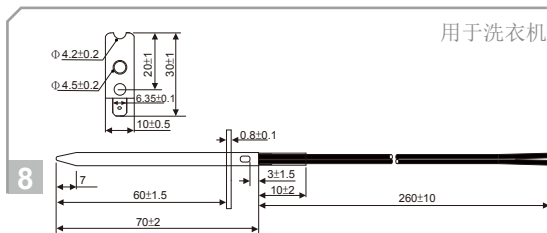
热反应时间 | 约13秒(水中) **耐压测试** | AC 1800V 10mA(Max)



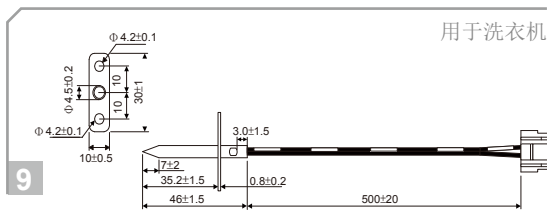
组成	头部(芯片+不锈钢壳)+连接器			
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时			
温度范围	0~105°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)	
R 值	R25°C=12KΩ±2%	B 值	B25/100=3760K±1.5%	
热反应时间	约10秒(水中)		耐压测试	AC 3750V 10mA(Max)



组成	头部(芯片+不锈钢壳)+电缆线材			
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时			
温度范围	-20~+105°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)	
R 值	R25°C=10 KΩ±5%	B 值	B25/85=3975K±(-1.5%~0)	
热反应时间	约20秒(水中)		耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)



组成	头部(芯片+不锈钢壳+挡片)+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	-20~200°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)	
R 值	R25°C=10KΩ±1%	B 值	B25/85=3975K±1.5%	
热反应时间	约3秒(水中)		耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)

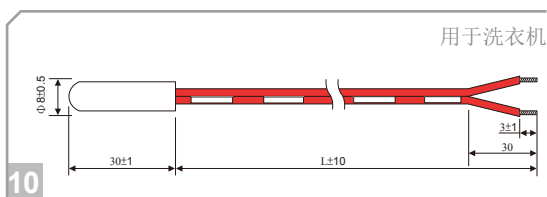


组成	头部(芯片+不锈钢壳+挡片)+线材+端子连接器			
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时			
温度范围	-20~80°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)	
R 值	R25°C=10KΩ±1%	B 值	B25/85=3975K±1.5%	
热反应时间	约3秒(水中)		耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)

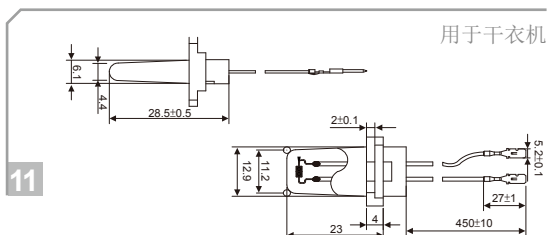
塑胶头型

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：广泛应用于洗衣机、洗碗机、干衣机、烘碗机、洗脱烘三合一洗衣机...



组成	头部(芯片+塑料外壳)+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	R30°C=39.52KΩ ±3%	B 值	B25/50=3910K±2%	
热反应时间	约20秒(水中)		耐压测试	AC 1800V 10mA(Max)



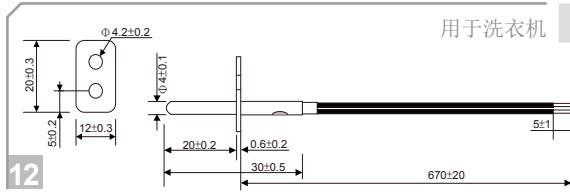
组成	头部(芯片+塑料外壳)+线材+端子			
防潮实验	60°C 95% RH X 1000小时			
温度范围	-25~175°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)	
R 值	R25°C=19.184KΩ~20.227KΩ R50°C=6.990KΩ~7.422KΩ	B 值	B0/100=3970K±2%	
热反应时间	约10秒(水中)		耐压测试	AC 1800V 10mA(Max)



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。

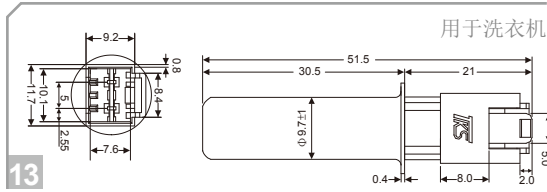
白金温度传感器

特点：正温度系数特性电阻，更精确且更稳定，操作温度最高达250°C。
应用范围：多用于商业或工业用洗衣、干衣机。



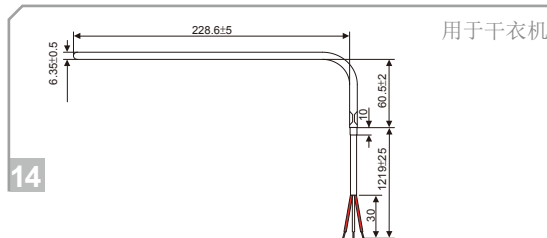
用于洗衣机

组成	头部(白金芯片+不锈钢壳)+套管+线材		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	0~+250°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R0°C=1000Ω(Class B)		
电阻温度系数	3850ppm	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)



用于洗衣机

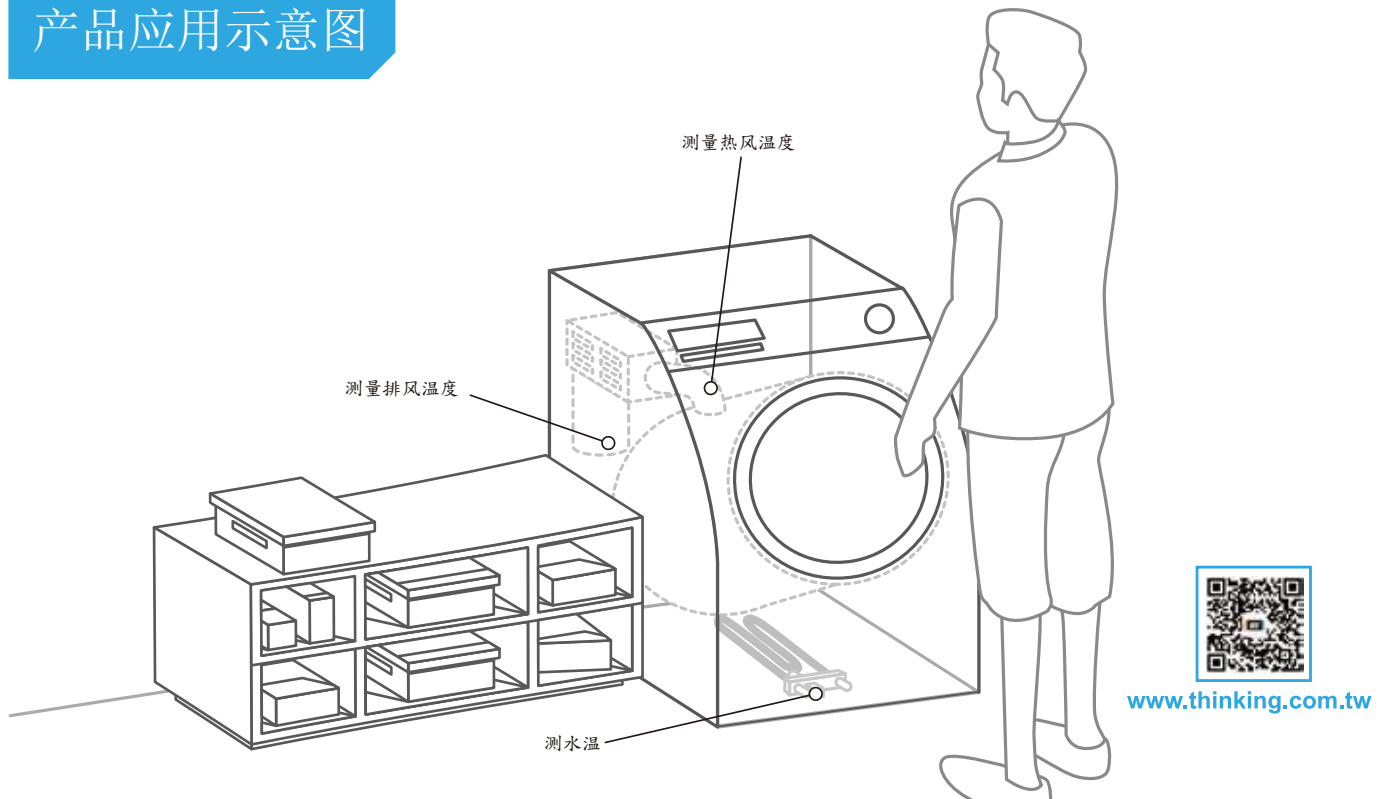
组成	头部(白金芯片+不锈钢壳)+连接器		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	0~+110°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R0°C=1000Ω(Class B)		
电阻温度系数	3750ppm	耐压测试	AC 1500V 10mA(Max)



用于干衣机

组成	头部(白金芯片+不锈钢壳)+套管+线材		
防潮实验	40°C 95% RH X 1000小时		
温度范围	0~250°C	绝缘水平	DC 500V 100MΩ(Min)
R 值	R0°C=100Ω(Class B)		
电阻温度系数	3850ppm/k	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