

一、概述

VICTOR 6801/6802数字温度表是一种由3V电池驱动, 31/2位数字液晶显示, 仪表测量温度范围宽、精度高, 可以使用任意K型热电偶(镍铬-镍硅)作为温度传感器。

二、一般特性

- 1、显示: 31/2位LCD显示, 最大显示1999
- 2、采样速度: 约每秒钟2.5次
- 3、传感器开路显示: 最高位显示“1”
- 4、低电压显示: 显示器显示虚电池符号
- 5、工作环境: 温度0℃~50℃, 32℉~122℉相对湿度 < 80%
- 6、存储环境: 温度-10℃~60℃, 10℉~140℉相对湿度 < 80%
- 7、电池: AAA两节7号碱性或碳锌电池
- 8、电池寿命: 碱性电池约200小时, 碳锌电池约100小时
- 9、自动关机: 约15分钟
- 10、功能按键: ①开关机键、②HOLD(锁屏)、③℃/℉(摄氏度/华氏度转换)、④0.1°(测量量程选择) ⑤1°(测量量程选择)、⑥MAX/MIN/AVG(功能选择键)【VICTOR 6801】
①开关机键、②HOLD(锁屏)、③℃/℉(摄氏度/华氏度转换)、④T1(温度探测1)、⑤T2(温度探测2)、⑥T1-T2:(温度差)【VICTOR 6802】

1

| VICTOR 6801 | | | |
|-------------|------|--------------|--------------|
| 功能 | 分辨力 | 量程 | 基本精度 |
| 0.1℃ | 0.1℃ | -150℃~199.9℃ | ±(0.2%+1.5℃) |
| 0.1℉ | 0.1℉ | -238℉~199.9℉ | ±(0.2%+2℉) |
| 1℃ | 1℃ | -150℃~1000℃ | ±(0.3%+2℃) |
| 1℃ | 1℃ | 1000℃~1300℃ | ±(0.5%+2℃) |
| 1℉ | 1℉ | -238℉~1832℉ | ±(0.3%+2℉) |
| 1℉ | 1℉ | 1832℉~2372℉ | ±(0.5%+2℉) |

注: 1、为保证测量的准确度, 应在开机预热3分钟后进行测量。

2、表格内的准确度不包括热电偶的误差, 测量时请参照所使用探头的准确度进行修正。

3

三、技术特性

- 1、准确度表示: ±(a%×读数+数字)
- 2、准确度校正环境: 23℃±5℃
- 3、测量范围: -150℃~1300℃, -238℉~2372℉【VICTOR 6801】
-150℃~1300℃, -238℉~2372℉【VICTOR 6802】
- 4、温度影响误差系数: 在低于18℃或高于28℃时, 系数为0.1×准确度/℃

| VICTOR 6802 | | |
|--------------|--------------|------|
| 量程 | 准确度 | 分辨力 |
| -150℃~199.9℃ | ±(0.2%+1.5℃) | 0.1℃ |
| 200℃~1300℃ | ±(0.5%+2℃) | 1℃ |
| -238℉~199.9℉ | ±(0.2%+2℉) | 0.1℉ |
| 200℉~2372℉ | ±(0.5%+2℉) | 1℉ |

2

四、使用方法

- 1) 装上2节7号AAA电池, 按绿色POWER键开/关机; 短按“HOLD”锁存功能。【VICTOR 6801开机默认0.1°】; 【VICTOR 6802开机默认T1通道】。
- 2) “℃/℉”键为摄氏度和华氏温度转换。
- 3) “0.1°、1°”键为测量量程; “MAX/MIN/AVG”键为最大值/最小值/平均值。【VICTOR 6801】
“T1、T2”键为温度通道选择; “T1-T2”键为温度差。【VICTOR 6802】
- 4) 热电偶插在仪表断的输入接口, 预热三分钟。
- 5) 注意热电偶插头与仪表插座的“+”、“-”极相对应。
- 6) 读取显示值。
- 7) 电压不足2.4V时, 显示电池符号, 需更换电池。
为获得最高测量准确度, 当传感器刚插入仪表上, 或更换了传感器后, 要使插头与插座有一段温度均衡时间(几分钟), 以保证冷端补偿器件工作正常。
警告! 如果显示器超量程可能是如下原因造成的:
1) 热电偶没有插入接口。
2) 热电偶插入接口, 可能短路、开路、或者接触不良。

4

五、K型热电偶规格

| 型号 | 量程 | 适用范围 | 误差 |
|------|------------|----------|---------------------|
| TP01 | -50℃~250℃ | 任何条件 | 0℃~250℃ ±1.5℃ |
| TP02 | -50℃~750℃ | 液体, 固体温度 | 400℃~750 ±0.4% |
| TP03 | -50℃~1300℃ | 液体, 固体温度 | 750℃~1300℃ ±0.3% |

注:表格内的为热电偶的误差,测量时请配合仪表准确度进行修正。

本说明书如有改变,恕不通知;

本说明书的内容被认为是正确的,若用户发现有错误、遗漏等,请与生产厂家联系;

本公司不承担由于用户错误操作所引起的事故和危害;

本说明书所讲述的功能,不作为将产品用做特殊用途的理由。

601C-6802-002C



使用手册

Operating Manual

销售商：深圳市驿生胜利科技有限公司
地址：深圳市福田区泰然六路泰然大厦D座16楼
电话：4000 900 306
(0755) 82425035 82425036
传真：(0755) 82268753
http://www.china-victor.com
E-mail:victor@china-victor.com

生产制造商：西安北成电子有限责任公司
地址：西安市泾河工业园北区泾园七路
电话：029-86045880

深圳市驿生胜利科技有限公司，是专业从事“VICTOR”数字仪器、仪表研发、生产、经营的科技企业。“VICTOR”产品自从上世纪八十年代问世以来，经过多年的历程，得到广大用户的认可和喜爱，速占领市场，成长为信得过的品牌，是电子仪器仪表产业的一颗璀璨明星。

驿生胜利公司在多年创业过程中，建立了高素质、高效率、经验丰富的研发团队和管理人才。以科技为先导，始终瞄准国际、国内市场这一大方向，不断引进、吸收、研发、创新，开生产了外观新颖、品质优良、技术含量高的数字多用表、电源、示波器、智能电桥、频率计、函数信号发生器电子仪器仪表。

驿生胜利公司产品质量意识同样是领先同侪。形成了以VC.VICTOR、DM三大系列为主的数字万用表。赢得广大用户的赞誉，同时获得了深圳市技术监督局“计量保证二级企业”的称号，产品被推荐为“质量信得过产品”。二十几年来，多次获得国家行业主管部门颁发的荣誉证书，如“中国电子行业知名品牌”、“中国名优产品”、“市场畅销产品”等称号。并取得了深圳市仪器仪表行业协会副会长单位、深圳市科学技术局“科技企业”称号，在国际上，也受到好评，获得了“CE”国际标准认证。质量管理也通过了德国“TUV”公司“ISO90012000”质量管理体系认证证书。

目前，“VICTOR”产品的营销网络遍布全国所有省、市、自治区，各大中城市均设有特约经销商、网点和办事处。产品远销国际一百多个国家和地区。

驿生胜利的质量方针：开拓创新，精益求精，精细管理，优质服务。

驿生胜利的品质承诺：满足顾客目前和未来对产品品质的要求，符合ISO9001质量管理体系的标准。

公司的经营理念：驿生人在长期拼搏中精诚团结，不屈不挠，持之以恒取得了骄人的业绩，同时确立精品意识，保持技术领先，服务工业科技，为中国电子仪器仪表工业发展再创辉煌。

驿生胜利服务宗旨：想客户所想，急客户所急，供客户所需，以更加完美的技术品质和真诚的服务回报用户！

产品合格证是您的仪表在使用中出现故障，寻求维修服务所必须具备的，届时与购货凭证同时出示有效。

- 1、当本公司产品在使用中出现故障，尽快就近和我司客服中心联系、咨询，以免延误您的使用和维修期限。
 - 2、“VICTOR”产品为用户提供自购机之日起一年以内的保修服务。在保修内发生故障，经本公司专业人员确认其故障非使用者原因所致，本公司免费给予维修，更换零件，保养服务。
 - 3、超过保修年限的，维修时收取维修费。（维修费+元器件费）
 - 4、即使在保修期内凡下述情况，收取元器件费：
A、因用户使用不当或意外灾害事件而导致损坏的元器件及烧毁线路板；
B、非“VICTOR”特约专业人员开机、检查、改装等；
C、未遵照说明书规定操作而引发的故障；
 - 5、已停止生产5年以上的产品及非“VICTOR”产品不维护修理。
 - 6、因维护而发生的邮费、交通费，用户自理。
 - 7、仪表的电池、保险管、表笔、夹子等功能性附件及耗材不在免费之列。
- 欢迎您对我们的产品质量和售后服务提出宝贵意见。

售后服务热线：

西安：029-86045880

深圳：0755-82260245

产品
保修
说明