

## TJ 系列体温传感器使用说明书

### 一、声明

本产品及其使用说明书的知识产权属于深圳市泰嘉电子有限公司（简称泰嘉电子，英文 TJ）。未经泰嘉电子书面许可，任何个人和组织不得复制、修改或翻译本使用说明书。

本说明书详细地介绍了产品的用途、功能和操作使用。使用本产品之前，请认真阅读并理解本说明书中的内容，以保证能够正确地使用本产品，并确保病人和操作者安全。

在下列条件都满足的情况下，泰嘉电子将对产品的安全性、可靠性和性能负责：

- 按照《使用说明书》使用本产品。
- 非人为因素造成的产品损坏，人为因素是指不小心摔落、蓄意破坏等。

若需要退货时，请联系泰嘉电子业务部，告知产品型号和系列号，并简述原因；如果产品系列号模糊不可辨认，退货请求将不予接受。



此标志是泰嘉电子的注册商标。

### 二、产品介绍

- 1, 产品名称: TJ 系列体温传感器
- 2, 产品型号/规格: 见产品标签上的标注
- 3, 制造商: 深圳市泰嘉电子有限公司
- 4, 《医疗器械生产企业许可证》编号: 粤食药监械(准)字 2010 第 2210571 号
- 5, 产品标准编号: YZB/粤 0206-2009
- 6, 产品预期用途:

TJ 系列体温传感器适用于成人/小儿/婴儿/新生儿体温的连续监测；可配合各类无创的体温检测设备，如心电图机、心电 Holter 分析系统和心电监护仪等医用监测、监护仪器使用。

- 7, 产品主要技术参数:

- 1) 温度测量范围: 20°C~45°C (68°F~113°F)。
- 2) 测量精度±0.2°C。

- 8, 产品使用的工作环境要求:

- a) 环境温度: 5°C~40°C;
- b) 相对湿度: ≤80%;
- c) 大气压力: 700hPa~1060hPa;

### 三、操作规范要求

1. 使用前请检查体温传感器是否有裂缝、小洞、裂纹等。如果电缆有任何变形及损坏，请按当地相关法规或医院的废物处理制度进行，不可随意丢弃。当应用在食道或者直肠中，使用者必须判断体温传感器的类型是否适合并具有足够的柔软性。
2. 对于腔内体温传感器：根据测量需要，将传感器放入直肠内或食道内；对于体表体温传感器：推荐测量部位为腋下，如果不方便可把传感器安放在体表其他相关部位，如：手臂。
3. 体表体温传感器放入腋下或体表相关部位，使用胶布固定，注意将金属面与病人皮肤接触。
4. 根据设备的使用说明书，将体温传感器与设备连接。

### 四、操作注意事项

1. 请根据病人类型选择体温传感器。
2. 感温传感器端内的热敏电阻和传感器其他部分的表面是绝缘的，
3. 但是使用不当或误操作会损坏其绝缘性。
4. 不可将体温电缆线与电外科设备的电缆缠绕一起，因为高频电干扰可能影响测量准确性。
5. 使用体表传感器时，必须将传感器金属面与病人接触。
6. 需要时，本公司提供产品电路图、元器件清单、图注、校正细则等资料。

## 五、警告

1. 本传感器只能与指定的设备配合使用。使用者有责任在使用前阅读设备的使用说明书或与本公司联系咨询，以确认本传感器与设备的匹配性。

2. 本产品不可与其他电器设备接近或叠放使用，否则可能会对其它电器设备有极轻微电磁干扰；

3. 请勿将本产品随意丢弃，处理本产品及其包装时，请务必遵循当地及（或）政府的所有法规；有关本产品适用法规的信息，

请咨询当地政府。

4. 使用时传感器线应安置妥当以免缠绕或窒息患者！

5. 对体温传感器的使用不当或误操作可能会产生以下不良结果：电缆的芯线损坏、电缆的电绝缘性失效、测量值不准确等。

6. 体温传感器本身不能够被校准，应每月定期在医院的设备科检查一次，确保体温传感器能够正常工作。体温传感器可以通

过相匹配的设备进行检测，如果发现开路、短路、时断时续的读数或完全不正确的读数，则表明体温传感器的芯线已损坏。如

果体温传感器的精度超出误差范围，则不能继续使用。体温传感器发生任何形式的损坏时，都应当按照医院相关规定进行处理；

7. 产品使用后的清洁

1). 用沾有清水的棉球或软布擦洗传感器。

2). 清洗完毕后，先用布将传感器擦干。

3). 将传感器放置在阴凉的环境下晾干。

8. 产品使用前应消毒：

推荐使用的消毒剂包括：70%乙醇、70%异丙醇、2%戊二醛溶液。

1). 消毒前，清洁传感器。

2). 用棉球或软布沾适量的消毒剂，擦洗传感器。

3). 用沾有清水的软布擦除残留在传感器上的消毒剂。

4). 将传感器放置在阴凉的环境下晾干。

8. 本产品在使用时须依配套主机要求进行定期维护保养；

9. 不得用于处于活动状态下的患者，也不得长时间使用。每4小时必须移动此传感器。

10. TJ系列体温传感器不得用于有高强度射频源（比如外科手术中的电子设备和MRI设备）存在下使用，否则可能会造成测量值

不准确、传感器损坏及局部过热而使病人灼伤。如果体温传感器必须和高强度射频设备同时使用，请尽量减小病人灼伤的可能

性，不要让和病人相连的电缆结成圈；不要让电缆直接与皮肤接触；保证传感器匹配的设备与射频设备之间有充分的电气接地

绝缘。

## 六、图标释义



注意，参考随附文件标记



产品系列号标记



生产日期标记



包装破损后不可使用标



参考使用说明标记



产品生产批号标记



使用期限标记



制造厂商标记



欧盟医疗设备指令 2007/47/EEC



进液等级标记

**七、产品型号及配套机型表**

产品型号	配套机型
TJW0011B1、TJW0013B1、TJW0014B1、TJW0025B1、TJW0031B2、TJW0041B2、TJW0011Q1、TJW0013Q1、TJW0021Q1、TJW0023Q1、TJW0031Q1、TJW0033Q1、TJW0041Q1、TJW0043Q1、TJW0051Q1、TJW0053Q1、TJW0061Q1、TJW0063Q1、TJW0071Q1、TJW0073Q1	YSI
TJW0031B2、TJW0033B2、TJW0034B2、TJW0051B2、TJW0061B2、TJW0071B2、TJW0011Q2、TJW0021Q2、TJW0031Q2、TJW0041Q2	迈瑞
TJW0041B3、TJW0043B3、TJW0044B3	PHILIPS
TJW0011B4、TJW0021B4、TJW0031B4、TJW0032B4、TJW0011Q4、TJW0013Q4、TJW0021Q4、TJW0023Q4、TJW0041Q2	其他

**八、运输与存储环境要求**

产品须贮存在清洁卫生、干燥、通风的仓库内，环境温度为-20℃~40℃，相对湿度<85%，仓库内应无有毒、有害、有腐蚀性的物品一同存放。

产品运输时，应注意运输工具必须清洁卫生，运输过程中应注意防止雨雪的淋袭和强烈的碰撞和挤压。不得与有害、有毒、有腐蚀性的物品混运。

**九、产品使用有效期：一年**

制造厂家：深圳市泰嘉电子有限公司

地址：深圳市南山区松白公路百旺信工业5区20栋5楼

邮编：518055

电话：0755-81795727 81795618 传真：0755-81795638

网址：[Http://www.taijia.com](http://www.taijia.com)

**十、欧盟代表**

公司名称: DongBang AcuPrime (EU) Limited

地址: I Forrest Units, Hennock Road East, Exeter, EX2 8RU UK

电话: +44 (0)1392829550

传真: +44(0)1392823232

邮箱: [info@acuprime.com](mailto:info@acuprime.com)