

dretec

红外线测温仪

使用说明书・保修证

O-604

感谢您此次购买本公司的产品。本使用说明书记载有重要的注意事项和产品的使用方法。请您认真阅读说明书，充分了解各项功能后，使用本产品。阅读说明书后，请妥善保管，以备以后参考。“未尽详情请查阅公司网站，或拨打公司服务热线咨询”。

保修规定

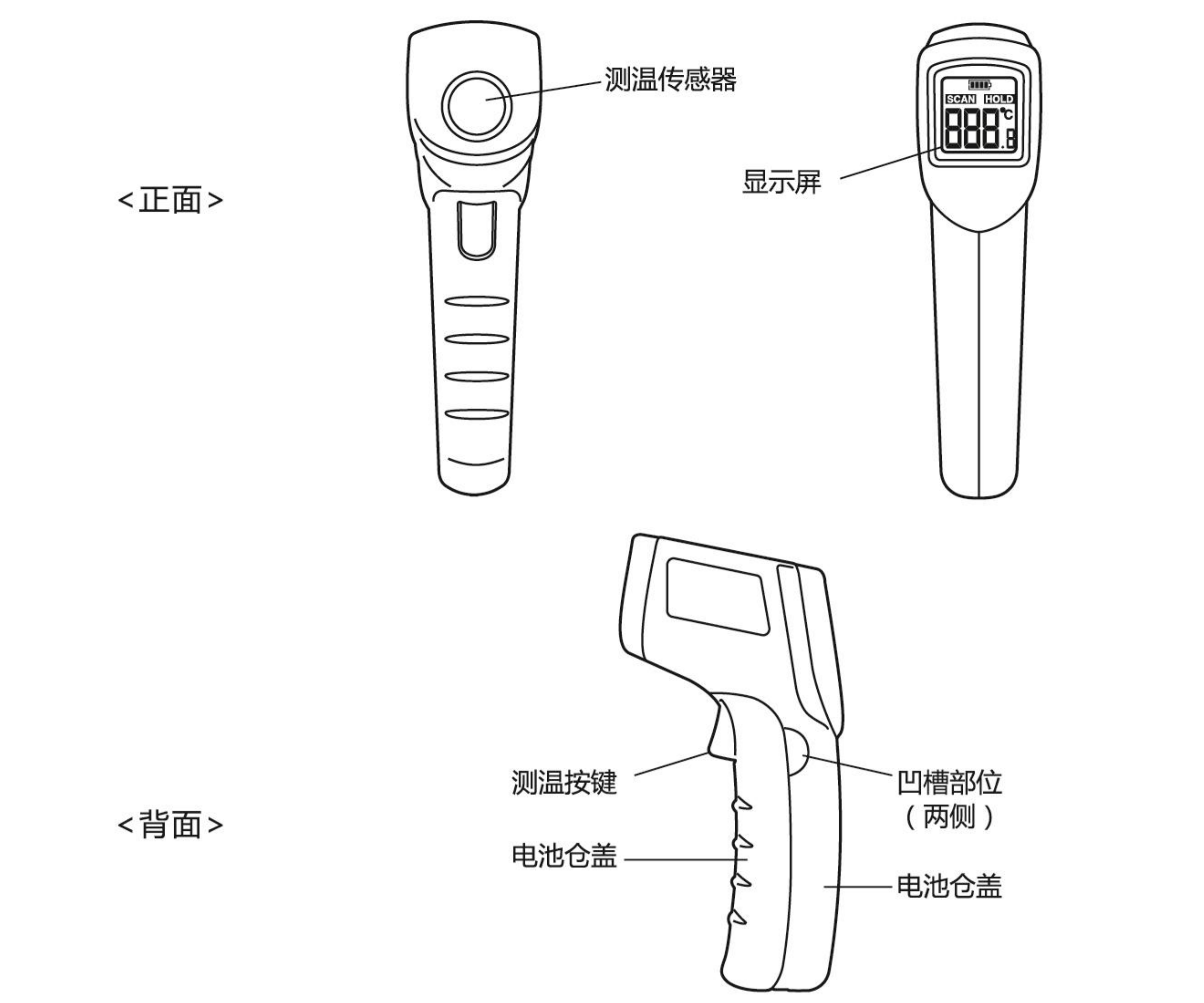
- 以下情况，即使在保修期内也只能提供有偿维修。
 - ※ 错误使用、疏忽大意、掉落、不适当维修、拆解、改造、自然灾害导致的故障或损伤。
 - ※ 由于使用导致的外观变化。
 - ※ 在本保修证上没有填写购买店名及购买时间的，更改内容的。
 - ※ 无法出示本保修证的。
- ※ 在家庭以外（例如,用作商业用途）使用导致产品发生故障及损伤时。
- 在有偿修理时，需修理产品的运费、修理用部件费用、技术相关费用由消费者承担。
- 电池不在保修范围内。
- 在您购买本产品后的 1 年保修期内，在正常使用时发生故障时，请携带并出示本保修证，向购买本品的店铺委托修理。我们将为您进行免费维修、协调处理。
- 本保修证是约定保修证中注明的时间内为您免费维修的凭证。并不会因为本保修证的存在而影响限制到，消费者对发行保修证的人员及公司的法律上的权利。
- 本保修证仅在中国国内有效。
- 本保修证如果丢失将不会补发，所以请注意保管不要丢失。
- 由于不遵守产品使用上的注意事项内容而产生损害时,我们将不承担任何责任。

保修证

根据保修证记载的保修内容对产品进行保修。
对象产品：本体 保修条件：用户送修
保修时间：从购买日起1年内（以发票日期为准）
请持本保修证到购买店铺进行协商修理。

保 修 证	购买日期 购买店铺 姓名 住址 联系电话
株式会社ドリテック 中国总经销：大连汉和住生科技有限公司 地址：辽宁省大连市甘井子区华东路48号 服 务 热 线：400-1155-787 网址：www.kanwa-china.com ※ 如有任何印刷错误或翻译上的误差，请广大用户谅解。产品设计与技术参数如有更改，恕不另行通知。如有争议，大连汉和住生科技有限公司有最终解释权。	

各部分名称



安全注意事项

	警告	可能会导致人员死亡或者重伤的内容。
	注意	可能会导致人员受到伤害及物质损失的内容。
	禁止	不可以的内容
	指示	必须的内容

关于维护保养

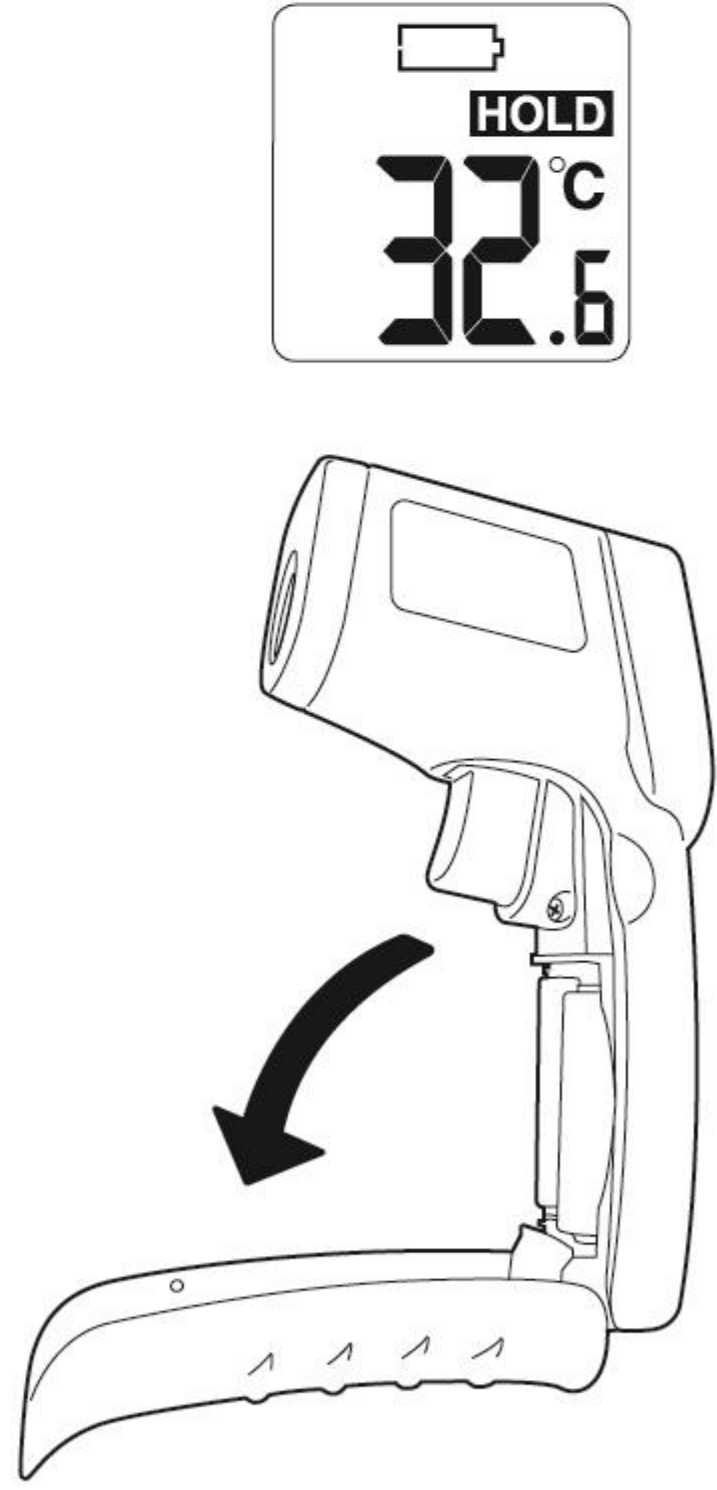
- 本体 频率：每次使用之后**
- 污渍请使用蘸湿并拧干的毛巾擦掉。如果污渍严重时，请用毛巾蘸取少量厨房用中性清洗剂擦拭。
 - 本产品绝对不可以水洗。否则可能引起产品故障。
 - 请不要使用热水、酒精、稀释剂、挥发油等清洁。否则可能引起变色、变形、破损。

更换电池

使用电池：7号干电池×2节
电池电量减少，将会显示电量余量的标记，显示内容的颜色也将变淡，同时有发生误动作的可能性。发生以上情况，请按以下步骤更换电池。

- ※ 产品包装中附带的电池是开机确认用电池，所以电池寿命可能会较短。
- ※ 充电电池，无法在本产品中使用。

- 1、用指甲扣住手柄两侧的凹槽向前拉电池仓盖，打开电池仓。
- 2、取出旧电池，装入新电池。
 - ※ 放入时要注意保证电池极性（+ - ）正确。
- 3、关闭电池仓盖。



使用方法

在使用之前，请按照“更换电池”中的步骤内容装入电池。

- 1、握住手柄，将传感器对准被测量物体。
- 2、用手指勾动测温按键，在显示全部内容之后会显示测定温度及「SCAN」，在勾按测温按键的过程中，本产品将会每间隔0.5秒钟测温一次。
- 3、在松开测温按键之后，将会鸣响并固定显示测得的温度，同时显示标志「HOLD」。



- ※ 在显示「HOLD」的状态下，如果不进行任何操作，在7秒钟后本产品会自动关闭电源。（自动关机功能）
- ※ 无法对空气及水蒸气等测温。

关于辐射率

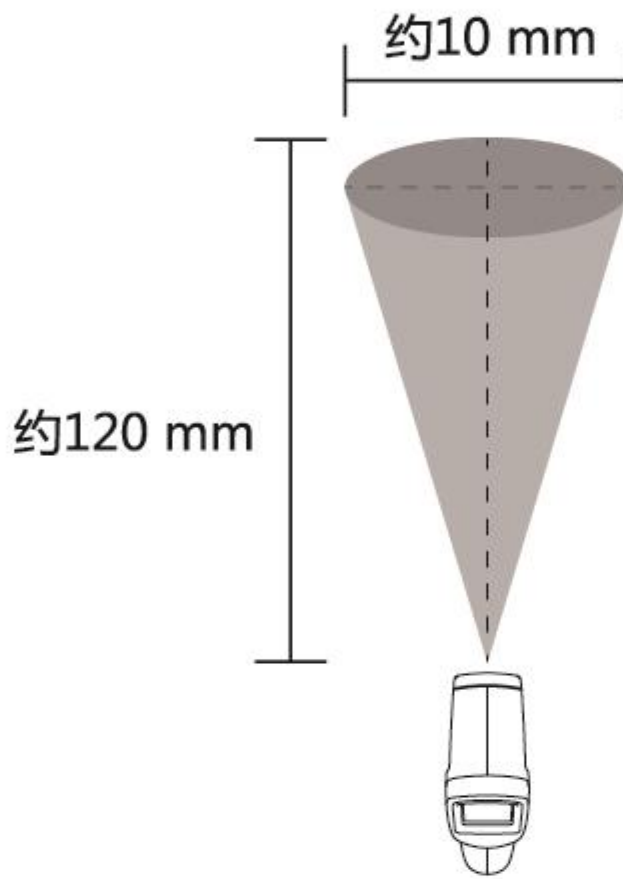
红外线温度计是感知物体释放的红外线，不需要接触就可以测量物体表面温度的温度计。我们日常生活中测量温度的物体的辐射率大多都在0.95左右，因此我们将此款产品的辐射率固定在0.95。
※ 每个物体的辐射率是不同的。
※ 辐射率会随着材料颜色及纯度等的不同而有所变化。
※ 本产品的辐射率固定在0.95，所以如果想准确测量辐射率非0.95的物体时，建议贴上黑体胶带或者涂上黑体涂料。

辐射率	被测物
0.98	肉、鱼、蔬菜、水果、面包类、油、水、冰、皮肤、木材等
0.95	塑料、橡胶、混凝土、沥青等
0.92	纸张、包装类等

测量距离与测量范围

为了准确测量温度，我们推荐尽可能靠近被测量物体测量的方法。
测量范围与测量距离之间的关系为「12:1」。

例如：从本产品到被测量物体的距离是120mm，测量范围即为直径为10mm的圆形。



※ 当被测量物体相比这个圆大的时候，能够准确测温。而当被测量物体相比这个圆小的时候，将会测量圆覆盖的整个区域，所以可能无法准确测量温度。（体积较小物体的测温误差将会加大。）

当出现以下问题时

- 1) **无法打开电源**
电池电量是否耗尽？
电池的极性（+ - ）方向是否正确？
- 2) **显示内容颜色变淡**
电池电量耗尽。请将2节电池全部更换为新电池。
- 3) **测量值不准确**
为了能够准确测量，请连续勾按测量按键5秒钟以上。

警 告	
禁止	● 绝对不要拆解、修理、改造本产品。否则可能会引起着火、触电、受伤等。 ● 本产品并非防水、防尘结构，所以请不要在潮湿及多尘的地方、受空气影响的地方、水淋的地方保存、使用本产品。否则可能会引起故障。 ● 不要将本产品放置在婴幼儿及自己无法操作本产品的人能够得到的地方。 ● 不要将传感器朝向人。
指示	● 如有异常或故障，请马上停止使用。委托专业人员检测、维修。否则可能引起着火、触电、受伤。

注 意	
禁止	● 不要使产品受到掉落、碰撞等强烈冲击。 ● 不要将本产品放置在直接接触火焰或靠近火焰、阳光直射、高温的地方。否则可能引起火灾、破损、产品本体变形等。 ● 不要在温度急剧变化的地方使用本产品。 ● 不要用于体温测量。 ● 不要用于测量温度有可能超过测量范围的物体。
指示	● 使用本产品时，请手持使用。 ● 不要在会产生静电、电磁波的设备（微波炉、电磁炉等）的附近使用本产品。否则可能引起故障或误动作。

关于电池	
● 请不要使电池短路，也不要对电池进行拆解、加热，或将其投入火中。 ● 如果电池中的溶液附着到皮肤或者衣服上，请马上用流水冲洗干净。如果入眼，请马上用干净的水清洗，并立即请医生治疗。 ● 不要将电池放置在婴幼儿够得到的地方保管。万一被婴幼儿吞下，请马上请医生治疗。 ● 放入时要注意保证电池极性（+ - ）正确。 ● 在电池电量耗尽或者长时间不使用时，请将电池从产品中取出。 ● 在废弃处置电池时，请按照您居住地的统一要求进行。 ● 不要混用新旧电池。 ● 不要混用种类及生产厂不同的电池。 ● 使用、保管电池如出现发热、变形等不同以往的情况时，请停止使用。	

产品规格

型 号	O-604
品 名	红外线测温仪
测量温度范围	-30.0~400.0℃
最小显示单位	0.1℃
测 量 时 间	约0.5秒
辐 射 率	固定值0.95
精 度	-30.0~0.0℃：±3.0℃、0.1~100.0℃：±2.0℃、 100.1~200.0℃：±4.0℃、200.1~300.0℃：±6.0℃、 300.1~400.0℃：±8.0℃ ※此精度为测量表面辐射率0.95的物体表面温度时的精度。
距离对测量范围	距离（D）：范围（S）=12:1
自动关机时间	约7秒
使 用 电 池	7号干电池×2节
电 池 寿 命	碱性电池大约可以使用7,000次（每次使用时间7秒）
材 质	本体：ABS树脂

※ 由于产品改良等原因，在不事先告知的情况下可能会对产品规格做出变更，请谅解。