

玻璃体温计（无汞）ISO,CE,FDA,出口各国贴牌工厂体温表招代理商

产品名称	玻璃体温计（无汞）ISO,CE,FDA,出口各国贴牌工厂体温表招代理商
公司名称	杭州龙灿液态金属科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	杭州市滨江区滨康路399号608室
联系电话	18516355189

产品详情

专业OEM工厂，支持各国注册，价格低廉！欢迎合作！

1

什么是玻璃体温计

玻璃体温计属于第二类医疗器械，需符合强制性国家标准GB 1588—2001《玻璃体温计》，是最常用的家用医疗器械之一。玻璃体温计通常由玻璃管、感温液和刻度尺标组成，最常见的感温液为汞。玻璃体温计按测量部位分为口腔、肛门、腋下，按型式分为三角形棒式、新生儿棒式、元宝型棒式、内标式，常规体温计刻度及测量范围为35~42 。

2

玻璃体温计中汞的危害

目前市面上大多数玻璃体温计的感温液是汞。汞在空气中较稳定，但常温下挥发出有剧毒的汞蒸气，室内温度下饱和的汞蒸气已经达到了中毒剂量的数倍。汞容易被皮肤、呼吸道和消化道吸收，可以在生物体内积累，长时间暴露在高汞环境中可以导致脑损伤和死亡。以汞为感温液的玻璃体温计虽然廉价实用，但玻璃破碎后汞的泄漏，对人体健康和生态环境均产生重大破坏性影响。2020年10月14日，国家药监局发布关于履行《关于汞的水俣公约》有关事项的通知，自2026年1月1日起，禁止生产含汞体温计。

3

代替汞的感温液--镓铟锡液态合金

目前批准上市的玻璃体温计，已有部分采用非汞感温液，属于“无汞”玻璃体温计。查询国家药监局的注册数据库，显示目前代替汞的感温液均为镓铟锡液态合金。与汞相比，镓铟锡液态合金在常温下不会产生有毒蒸气，无毒、无污染、流动性好的特点使其成为作为汞的良好替代品。但镓铟锡合金在大气中易被氧化，其玻璃体温计生产过程中必须在高真空环境进行灌装，工艺更为复杂，成本也相对较高。

4

“无汞”玻璃体温计如何使用

“无汞”玻璃体温计的使用方法和常规玻璃体温计无差异。口腔温度测量：将温度计放置在舌下，用舌头将体温计轻轻压住，嘴巴闭合，5分钟左右取出，口腔温度一般正常范围是36.3 -37.2。腋下温度测量：将体温计的前端部放置于腋窝处，上臂适当夹紧体温计，注意不要夹太紧以防体温计断裂，10分钟左右取出，正常腋下的体温在36 -37 之间。肛门温度测量：测量之前先对体温计的头端进行润滑，润滑后将体温计缓慢插入肛门内，一般插入1.5厘米左右，3-5分钟取出，正常的肛门温度在36.5 -37.7 之间。

5

感温液泄漏后如何处置

汞：玻璃打碎之后应及时将散落的汞收集起来，可用润湿棉棒或胶带粘集汞，收集到密封的容器中。汞容易挥发，应及时开窗通风换气以减少汞蒸气对人体的危害。另外，可使用liuhuangfen撒在汞散落的地方，形成的硫化汞不易挥发，且liuhuangfen的颜色可由黄色变成棕色，便于识别收集和处置。

镓铟锡液态合金：若不慎被打碎，由于镓铟锡液态合金的表面张力较小，容易粘附在玻璃或地面上，不会像汞珠一样散落，且接触空气后会在数分钟内氧化、固化，因此不会产生对人体和环境有害的气体和物质，可以按常规医疗废弃物处理。

6

温馨提示

- 1.测量人体体温前，检查玻璃体温计的液柱要低于36 ；
- 2.每次使用前后用75%浓度酒精消毒清洁玻璃体温计；
- 3.发现体温计金属液柱中断，可将体温计泡在41 水中2分钟，待金属液柱连接后，再将金属液柱甩至35.

- 5 以下。若重复2-3次，金属液柱仍然中断，则建议更换体温计；
- 4.测量前半小时内要避免剧烈运动、进餐、饮用过冷或过热的水或饮料；
- 5.腋下测温需要将腋窝内的汗液擦干并保持干燥；
- 6.体温异常建议及时就医。