

热力杀菌高温温度记录仪

MP-2000 高温温度记录仪，又称“热力杀菌高温温度记录仪”就是针对这些行业的工业杀菌工艺的温度测量而研发，监测记录在高温杀菌釜/烘箱等温度状况。通过仪器的精确测量和数据分析，可得到杀菌工艺流程中热穿透和热分布的详细信息，也叫“热力分布验证系统”。以科学的方法协助生产企业对自身产品品质管理。

产品特点：

- ⊕ 测量精度高达 $\pm 0.30^{\circ}\text{C}$
- ⊕ 耐高温性能优越，仪器整体可在高达 140°C 环境下0.5小时。
- ⊕ 温度传感器探针长度可定制。标准为8.8厘米。
- ⊕ 大容量记录内存，最多存储16000组数据。
- ⊕ 采用3.6V高温锂电池，经久耐用。
- ⊕ USB通讯接口，兼容性强。
- ⊕ 防水等级达到IP68，可在有一定压力下的环境中完全防水。
- ⊕ 选用不锈钢材料，适用于食品药品工业，安全美观。
- ⊕ 自带F值（如 121°C 下的F0值）自动计算功能，从而分析杀菌过程中热穿透和热分布。



测量范围	-40 至 $+140^{\circ}\text{C}$ 最高可达 $+140^{\circ}\text{C}$ 0.5 小时 最高可达 $+135^{\circ}\text{C}$ 1.5 小时
测量精度	$\pm 0.50^{\circ}\text{C}$
分辨率	0.01°C
传感器	Pt1000 ,单通道
记录间隔	10 秒的倍数,由用户自行设置
记录容量	16.000 个点
电池	3.6 V 高温锂电
电池寿命	视使用频率,典型应用约 1 年
标准探针尺寸	$\varnothing 4.5 \times 88 \text{ mm}$ ，长度均可定制.
使用材料	不锈钢
防水等级	IP 68

功能与特性:

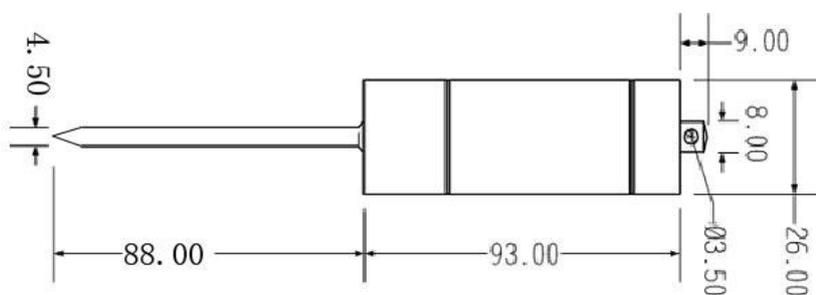
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1、实现低成本的温度记录 3、坚固的外壳设计 5、记录可被永久保存 7、易于安装到任何地方 9、可重复使用，没有附加费用 | <ul style="list-style-type: none"> 2、可记录高达 16000 个温度数据 4、无线，不再需要安装费用 6、实时时钟 8、易于使用，不需要编程经验 10、可用计算机显示和打印记录的温度曲线和报表 |
|--|---|

主要应用

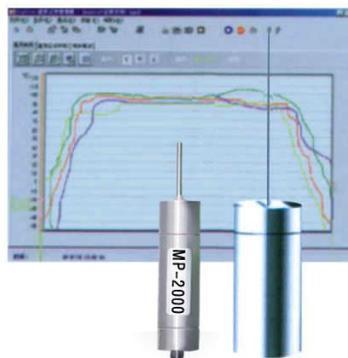
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1、杀菌(可以整体放进杀菌锅里) 烘箱 3、医疗、制药、农业 5、海洋和江河研究 7、仓库温度监测 9、过程温度监测 | <ul style="list-style-type: none"> 2、冷冻及保鲜产品的运输监测 4、啤酒生产 6、冷库及食品保鲜 8、环境监测 10、空调监测 |
|--|--|

MP-2000 高温温度记录仪主要应用于罐头食品、乳制品、饮料食品、药品生产、医疗器具等杀菌灭菌工艺流程。主要来测量杀菌过程的热分布和热穿透。

单位:mm



(标准产品尺寸)



(数据下载连接方式)

(热处理数据分析软件界面)