

多功能吸血昆虫供血器

JZ-30

用户手册

## 多功能吸血昆虫供血器成套件

- 1.自动控温仪一台。
- 2.电源线一根。
- 3.带航空插头的养殖型探头两个。
- 4.倒置支架两个。
- 5.《多功能吸血昆虫供血器》用户手册一本。

可选配件：

- 1.感染型盛血杯：用于病原微生物的人工感染。
- 2.驱避型盛血杯：用于驱虫药效评价。

## 售后服务

本仪器在正常使用下一年之内发生故障，本单位免费维修；三年之内，维修只收取零部件的成本费；所有售出仪器的主机和配件终生维修。如用户对仪器功能和配件有特殊要求，可向我单位提出，我们一定竭力

满足。我们向用户庄严承诺：用户的需要就是我们的追求。

## 仪器的维护

- 1.仪器在使用过程中应防震、防潮。
- 2.当清洗控温探头时，应将盛血杯拧下来清洗，而不要将探头直接放入水中清洗，可避免控温探头内部电路进水损坏。

## 仪器的一般故障与排除

现象	可能原因	排除方法
开关指示灯不亮， 仪器无显示	电源插座没插好， 电源插座保险损坏	将电源插好， 将插座内备用保险换上

开关指示灯亮，仪器 无显示	电源电路损坏， 内部电路连接不紧	送厂家检修
温度不受控制	内部电路损坏	送厂家检修
温度显示与 实际不符	探头没插紧 内部电路损坏	将探头插紧 送厂家检修

仪器在使用过程如发生故障请不要自行打开主机，可拨打电话  
18911269529 向厂家咨询，我们将热情为您服务。

## 供血器功能介绍

多功能供血器是由高精度的自动控温仪、耐腐蚀的控温供血探头、方便易得的人工膜与鸡血或猪血 4 部分组成。自动控温仪应用单片机技术和航空用薄膜加热器，实现对供血杯所需温度的设置、实时温度的测量与数值显示和高精度的自动恒温控制。供血器采用空间技术研究所研制的 125 型薄膜电加热器作为加热元件，使用寿命长达 20 年。该仪器具有高安全性，控温探头的加热电压为 12V，远低于安全电压 36V，而且备有两层过热保护，可有效防止供血探头温度过高。

该机为一机多用产品，恒温探头可根据不同实验目的可更换 3 种不同型的耐温、防腐并易于清洗和消毒的供血杯。多功能吸血昆虫供血器是专门用于室内媒介昆虫如蚊虫、跳蚤的人工养殖、病原微生物人工感染和驱虫药效评价等方面研究的多功能供血装置。

经试用证明，吸血昆虫供血器代替传统的活体动物喂血，不仅操作简便，省去了喂养动物及使用动物操作的麻烦，而且减少经费开支。由于喂血条件易控，可避免因实验动物个体差异对观察结果的影响，能缩短实验进程，提高研究效率。因此，该装置将为科研、教学及卫生防疫机构的媒介昆虫养殖及研究，提供新的、更为方便有效的喂血和实验工具。

## 主要性能指标

- 环境温度： 0°C ~ 30°C
- 控温范围： 室温 ~ 99.9°C
- 温度设定梯度： 0.1°C
- 控温精度： ±0.5°C
- 恒温探头与自动控温仪之间的连接线为 2m，连接线长度可按用户需求定做
- 一机多用，恒温探头可随时更换各型盛血杯以供趋避或感染使用。
- 自动控温仪的外形尺寸： 320×262×115(mm )
- 适用电源： 单相 ~ 220V 50Hz

## 操作指南

### 1. 仪器主要组成部分



自动控温仪

供血探头

人工膜

### 2. 仪器连接

将供血探头与控温仪后面板上的航空插头连接，将血液放入供血探头内，并封上人工膜。

### 3. 仪器操作步骤

将仪器各部分连接好，插上电源线，打开仪器开关，此时开关指示灯亮，控温仪显示两排温度，上排为实际温度 PV，下排为设定温度 SV。

通过控制按键设定所需温度，过程如下：

