

## 立式高压蒸汽灭菌器 LDZX 系列

### 适用范围

本品非医疗器械产品，属于压力容器受控产品，符合压力容器设计与制作的相关规定。其结构安全可靠，具有快捷简便的操作方式和功能齐全的控制系統，在安全控制上；具有超压自泄、断水保护、超温自控的数套安全联锁的装置。本品操作系统采用微机自动处理技术，灭菌运行过程实行微机自动控制，操控台上的液晶显示窗显示整个灭菌动态和功能运行情况，产品主要部件采用不锈钢材料精制而成，是各大专院校、食品化工、生物科研等单位对器械、食品器皿、培养基等物品进行灭菌的理想产品。

### 灭菌原理

高压蒸汽灭菌器就是利用湿热杀灭微生物的原理而设计的。杀菌原理是利用重力置换的原理，使蒸汽在灭菌器中从上而下，将冷空气从下排气孔排出，排出的冷空气由饱和蒸汽取代，利用蒸汽释放的潜热使物品达到灭菌。采用湿热灭菌方法的优点在于蒸汽有较强的杀菌作用，它可以使菌体蛋白质含水量增加，使其容易因受热而凝固，加速微生物的死亡过程。



### 功能简介

1、手轮式开盖结构	7、额定工作压力 0.165Mpa
2、自动控制灭菌循环程序	8、灭菌温度设定范围（50℃-126℃）
3、安全联锁互动装置	9、双刻度二类读数压力表
4、断水保护功能	10、自胀式密封
5、LED 数码显示运行状态	11、灭菌结束自动报警
6、灭菌时间设定范围（0-99 小时）	

### 技术参数

型号	LDZX-30KBS	LDZX-50KBS	LDZX-75KBS
配置	自动控制	自动控制	自动控制
电源/功率	220V/3.0Kw	220V/3.5Kw	220V/3.5Kw
灭菌室尺寸 (mm)	Φ350×330	Φ350×520	Φ388×650
有效容积/毛重	30L/80Kg	50L/75Kg	75L/98Kg
材质/锅体壁厚(mm)	全不锈钢/2.0	全不锈钢/2.0	全不锈钢/2.0
包装尺寸 (mm)	580×580×970	580×580×1220	630×630×1420

### 主要部件

序号	配件/规格	数量	序号	配件/规格	数量
1	压力温度开关/高压	1	2	电源开关/250V 15A	1
3	固态继电器 /440V 40A	1	4	电热管/3.5Kw	1
5	弹簧式安全阀 /0.165-0.18Mpa	1	6	压力表/1.6 级	1
7	放汽阀/0.25Mpa	1	8	硅胶密封圈	1
9	电脑板	1	10	熔断器/380V 25A	1