

DRK137 高压灭菌锅 立式高压蒸汽灭菌器



DRK137 高压灭菌锅 立式高压蒸汽灭菌器【标准配置型/自动排汽型】（以下简称灭菌器），本产品为非医疗器械产品，仅适用于科研院校、化工等单位使用。本产品适合于耐高温培养基、接种器械等灭菌。

杀菌原理:

利用重力置换原理，使热蒸汽在灭菌器中从上而下，将冷空气由下排气孔排出，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。

灭菌器按照 GB/T 150-2011《压力容器》和《TSG 21-2016 固定式压力容器安全技术监察规程》等技术规范的相关规定而制造。

技术特征:

- 1、灭菌器工作环境温度 5~40℃，相对湿度≤85%，大气压力 70~106KPa，海拔高度≤2000 米。
- 2、灭菌器属永久性安装设备，与外界电源为永久连接，须在建筑物上安装大于灭菌器电源总功率的断路器。
- 3、灭菌器的型式尺寸、基本参数符合《固定式压力容器安全技术监察规程》要求。
- 4、灭菌器为快开门式，装有安全联锁装置，并有屏幕图形、文字显示和警示灯提示。
- 5、灭菌器的压力指示器为模拟式，表盘刻度从 0~0.4MPa，大气压力在 70~106KPa 时压力表读数为零。
- 6、灭菌器的控制系统由微电脑控制，具有水位、时间、温度控制及断水、超温报警和自动断电功能，低水位具有双重保护。
- 7、灭菌器采用数字式按键操作，显示为数字式。
- 8、灭菌器在醒目处标有警告、警示和提示标记，告知操作者掌握操作要领及遵守安全注意事项的重要性。

- 9、灭菌器的最高工作压力为 0.142MPa，噪声 < 65dB (A 计权)。
- 10、灭菌器有可靠的接地保护，并有明显的接地标记（见第 3 章）。
- 11、灭菌器为下排汽式，有手动排汽和电磁阀自动排汽两种排汽方式。（【标准配置型】无自动排汽模式）
- 12、灭菌器用沸点为 100℃的水产生的蒸汽对物品进行灭菌。
- 13、灭菌器装有温度测试连接器（温度测试用），并标有“TT”字样，平时有帽盖密封。
- 14、灭菌器附带有灭菌物装载筐。
- 15、灭菌器防护等级为一级，污染环境为 2 级，过电压类别为 II 类，运行条件：连续运行。

维护与保养:

- 1、每天开机前应首先查看灭菌器各电器部件是否正常，机械结构有无损坏，安全联锁装置有否异常等，一切正常方可通电运行。
- 2、每天灭菌结束，应将灭菌器前门板上带锁电源钮关闭，将建筑物上电源断路器断开，关闭水源截止阀门，灭菌器周围应保持清洁。
- 3、灭菌器内积水，应每天排除干净，防止积水垢影响电热管正常发热及影响蒸汽质量，同时影响灭菌效果。
- 4、灭菌器使用日久会产生水垢和沉淀物，水位器与筒身应定期清洗，去除附着的水垢。
- 5、密封圈比较脆弱防止利器割伤，随着高温高压的长期蒸煮会慢慢老化，应经常检查，如有损坏及时更换。
- 6、灭菌器应有经过培训的专业人员操作，做好灭菌器运行记录，尤其异常状态的现场状况和排除记录，以便追溯和改进。
- 7、灭菌器使用寿命约 10 年，生产日期见产品铭牌；对达到设计使用年限的产品，使用者需继续使用的，应到登记机关申请使用登记证书变更。
- 8、本产品自购买后 12 个月内为产品保修期，在此期间更换的配件均为免费。产品维修须联系厂家专业售后人员或经厂家专业人员指导下进行，所更换的部件必须是制造厂提供的，对产品使用地需要向当地监检部门定期送检的（安全阀、压力表）可由使用者自行拆卸。

部件规格:

名称：规格

高压控：0.05-0.25Mpa

固态继电器: 40A

电源开关: TRN-32 (D)

加热电热管: 3.5kW

安全阀: 0.142-0.165MPa

压力表: 1.6 级

注: 因技术进步更改资料, 恕不另行通知, 产品以后期实物为准。