

# MMM德国CLIMACELL恒温恒湿箱

产品名称	MMM德国CLIMACELL恒温恒湿箱
公司名称	北京荣兴光恒科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:MMM 型号:CLIMACELL 产地:德国
公司地址	北京市昌平区北清路1号院8号楼19层1单元1911 (注册地址)
联系电话	15801118137

## 产品详情

### MMM德国CLIMACELL恒温恒湿箱

#### CLIMACELL恒温恒湿（人工气候）箱

Climacell系列恒温恒湿箱能提供稳定精确的温度，湿度和光照环境，模拟各种气候条件。特别适合作样品的稳定性测试，长期实验，保质期测试及植物，种子和微生物的培养。符合国家药典要求及美国FDA, EN, ICH等相关标准。

#### 产品特点

\*PID模糊逻辑控制，温度、湿度控制更加精确。

\*循环系统采用创新技术，顶部风机设计形成独特的螺旋气流，使腔体内温湿度波动更小。

\*带水质磁化装置，适应实验室水源情况，大大  
延长蒸发器寿命。

\*水源可直接连自来水，也可连接标准配置的带  
水位传感器的容器。

\*腔体为全不锈钢腔体。无须工具可拆卸箱体内壁  
搁板，便于消毒和清洗。

\*个性化程序设计，可编16步程序，可控制  
温度，湿度，光照强度，各步工作时间，温度变  
化曲线，风扇速度，循环次数等相关参数。

\*RS232接口，可连接电脑或打印机。

\*通过一台PC，可同时监控处理多台设备的数据。  
可设置不同的数据处理格式。

\*温度范围：0 99.9度

有湿度控制时：10 90度

\*湿度范围：10 90%，特定温度段可设置到95%

\*光照强度：高13000Lux，可通过控制面板来调  
整光照强度

免费提供符合GMP, FDA要求的IQ, OQ文件范本。

只需要按照文件要求进行测试，

就可建立符合要求的3Q验证及其相关文件。

可选附件：

光照系统可配置混合光源灯管安装在门的内壁；

可安装在腔体内搁板下，  
并可根据要求配置多层。

内置防水插头，可设定供电时间； 可移动PT-100探头；

侧面开孔； 打印机； 不锈钢托盘；门锁；

数据处理软件

通过一台PC，可同时监控处理8台设备的数据。可设置不同的数据处理格式。

打印机标准接口RS232。

容 积	111L	222L	404L	707L
内部尺寸 (W × D × H) cm	54 × 37 × 53	54 × 52 × 76	54 × 52 × 141	94 × 52 × 141
外部尺寸 (W × D × H) cm	76 × 64 × 153	76 × 79 × 176	109 × 79 × 191	149 × 79 × 191
净 重 Kg	101	132	230	270
不锈钢托盘多/标准	7/2	10/2	19/2	
小托盘间距 cm	7	7		
箱体总承重 Kg	50	70	100	130
每层搁板承重 Kg	20	30	30	50
消耗功率 W	2050	2100	3150	3400
电 压 50/60Hz V	230			
温度精度	0.1	0.1		
温度均一性	0.2<	0.3<	0.3<	0.4<
升温时间 至37 (min)	24	25	26	27
降温时间 (22 —10 )	<21	<21		
回复时间@37 (开门1分钟)	4	4		
回复时间@50 (开门1分钟)				
湿度范围及均一性	10 – 90%RH			