



說 明

全国仪表产品样本在各方面支持之下出版了，一共收集約2500种，
裝訂成八冊，各分冊內容如下：

热工仪表二冊，其中第一冊全係仿德仪表，第二冊絕大部份是仿苏
型仪表。

科学試驗室仪器一冊，其后附有繪图仪器等产品样本。

材料試驗机及秤量仪器一冊。

医疗器械二冊。

电工仪表及电子仪器一冊。

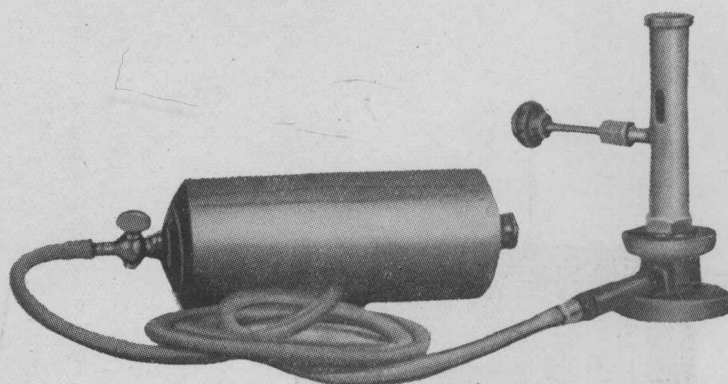
水文气象仪器一冊，因該項仪器收集品种不多，因而与大地測量、
航海、地球物理勘探、及煤矿安全等仪器合併裝訂。

統一彙編全国仪表产品样本还是第一次，由於我們經驗不足，且与
各地連系工作还做得不够，会存在不少缺点，尤其是在當前大跃进的形
势下，几乎每時每刻都出現新产品，多半均未能及时編入，有待于今后
补充。

总之，为能滿足各方面殷切的要求，擺在我們面前还有許多工作要
做，这次僅僅是一个开始，1959年样本的組織徵稿，发行即將由我部銷
售局筹备，审稿工作將由我部第一局組織，我們热情地欢迎各方面对我
們的缺点給予批評和提出宝貴意見，以便改進。

第一机械工业部 1958年九月三十日

3108001 酒精噴灯

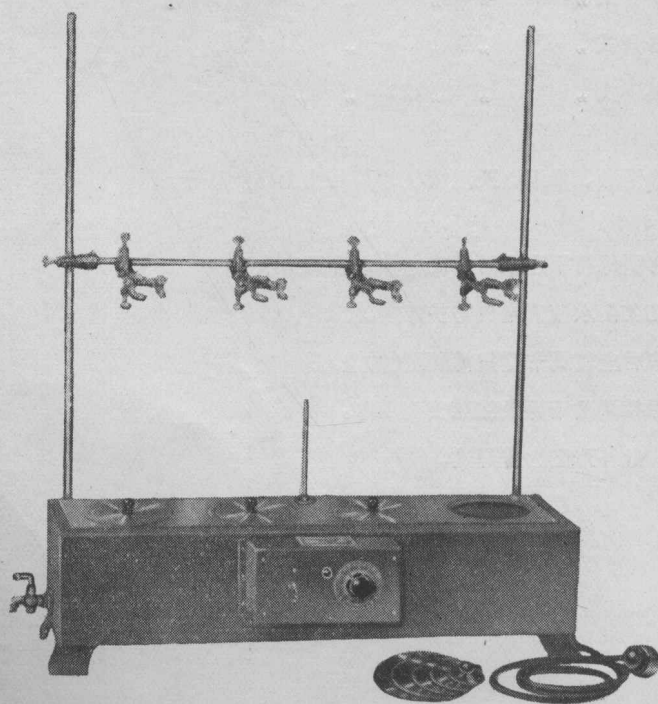


規格 噴灯酒精桶及橡胶管三件成组。噴灯铜制，鑄鉄底座，鍍鋅酒精桶。噴灯連开关柄体积：18公厘×150公厘×175公厘，酒精桶体积：直徑230×高270公厘，全重1.25公斤，橡胶管長約2.1公尺。

用途 化驗室加热用。

使用須知 用毕后除將噴灯头之开关关闭外，必須同时关闭酒精桶下部之栓，如长久不用，必須將桶內酒精倒空，以免桶身受蝕損坏。

3108002 电热恆温水浴鍋...1



規格

四孔型 六孔型 八孔型
孔徑12公分，每孔四圈一盖，水槽式，并附支架一付及每孔万用夹一套。

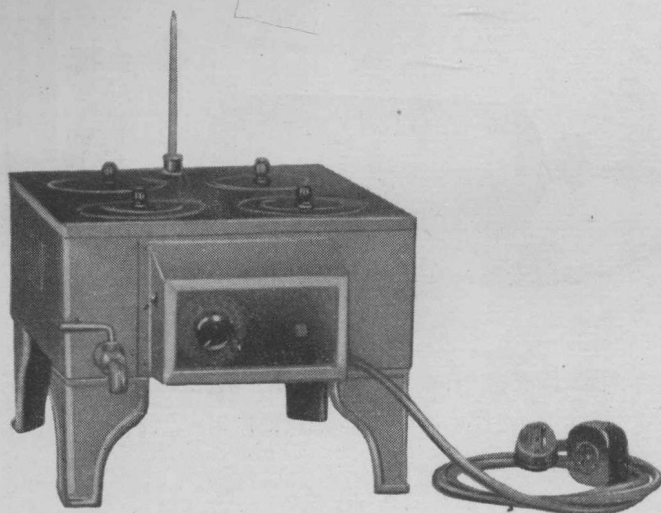
用途

用以蒸餾、干燥、濃縮及溫漬化学药品或生物产品等。

使用須知

1. 使用时必須保持相当水量，勿使銅管露出水面。
2. 灌水时切勿使水流入电气防护罩內。
3. 使用完毕后应将調节旋钮轉回至(0)点。
4. 应經常保持清洁干燥及注意安全用电。

3108003 电热恒温水浴锅...2



規 格 二孔型：长358毫米，闊218毫米，高250毫米。

四孔型：普通式长 380毫米，闊354毫米，高250毫米。

桌 式 „ 755 „ „ 220 „ „ 200 „

六孔型：普通式 „ 555 „ „ 354 „ „ 250 „

桌 式 „ 1115 „ „ 320 „ „ 200 „

八孔型：普通式 „ 697 „ „ 354 „ „ 250 „

桌 式 „ 1480 „ „ 220 „ „ 200 „

用 途 用以蒸餾、干燥、濃縮、及溫漬化学葯品或生物产品等。

使用須知 1.使用时必須保持相当水量勿使电热銅管露出水面。

2.灌水时切勿使水流入电气防护罩內。

3.使用完毕后应将調节旋扭轉回至(0)点。

4.应經常保持清洁干燥及注意安全用电。

附注：此外形图为普通式。

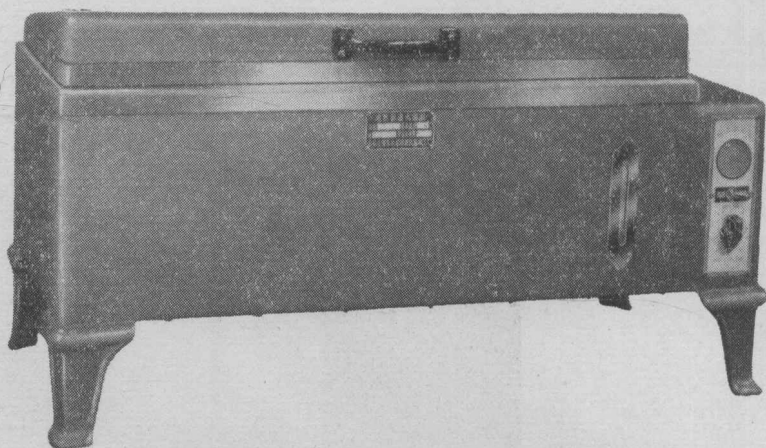
3108004 电热恒温水温箱

規 格

內徑 $153 \times 305 \times 610$
公分, 110/220伏, 室溫以上 $2^{\circ}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 恒溫保持 $\pm 1^{\circ}\text{C}$, 黑鉄皮外壳, 紫銅皮內芯制成。

用 途

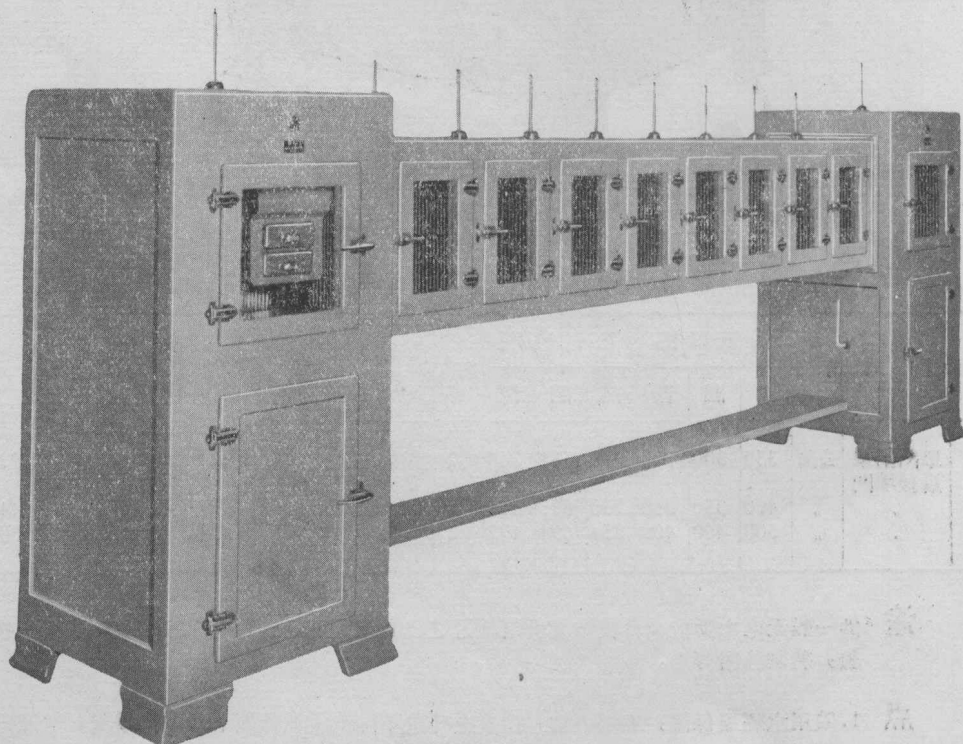
供医学院、医院、化验所、檢查化验病理血清等用。



使用須知

未通电加热前, 需用溫度相当溫水, 使用完毕后, 將調节旋扭逆时針方向退至“O”点。并將开关关闭及安全插扑拉下。并經常保持清潔, 对开关旋扭等非使用者, 勿任意轉动, 停止使用时將箱內存水放淨。

3108005 复 式 温 箱



規 用 特

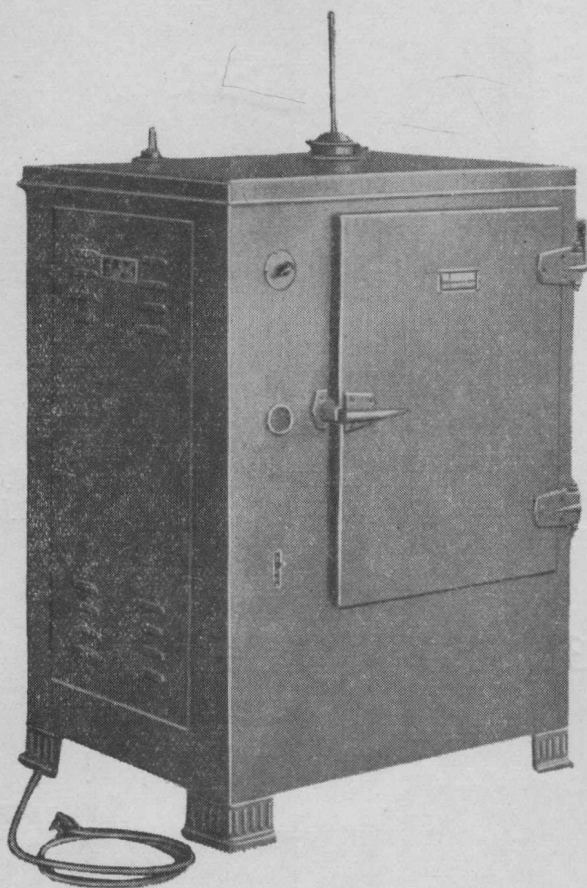
格 途 点

母箱高 $550 \times$ 闊 $500 \times$ 長 500 毫米。子箱高 $550 \times$ 闊 $500 \times$ 長 350 毫米。

供医学、生物学及細菌学培养試驗用。

自另下溫度开始每格以次提升至 56°C 止, 可在同一时间同时培养之。

3108006 油电二用恆温培养箱



規 格

型号	門 型	單位	內室規格			箱壳規格			搁板	溫度調節 範圍	調節靈 敏 度 (电用)	調節靈 敏 度 (油用)	平均溫度	耗电量 (瓦)
			高	闊	深	高	闊	深						
1331	單門附單 扇玻璃門	公厘	350	300	300	696	581	366	2	室溫以上 2°-40°C	± 0.5°C	± 1.0°C	± 0.5°C	330
1332	”	”	400	350	350	750	635	418	2	”	”	”	”	440
1333	”	”	500	400	400	854	694	472	2	”	”	”	”	506

用 途 供一般无电力供应或日夜輪流供电地区之化验室，实验室及研究室培养細菌，生物化验，病理診斷等用。

特 点 1. 采用水隔层保温，室溫平均，溫度上升及下降稳定无驟然上升下降情况，恒温控制无升降現象。
2. 电热及油灯进气管浸入水箱底部傳热迅速，省电及燃料，檢修便利。

使用須知 用油：1. 使用24小时后注意添加火油。 2. 油灯管及进气管，排烟管等經常注意清除烟灰，保持傳热迅速。 3. 油灯灯芯注意剪修使火力集中。 4. 調節装配注意灵活。

3108007 隔水式电热恒温培养箱



規 格

型号	門 型	單位	內 室 規 格			箱 壳 規 格			搁板	溫度調節 範圍	靈敏度	平均溫度	耗電量 (瓦)
			高	闊	深	高	闊	深					
1311	單門附單扇玻璃門	公厘	350	300	300	514	506	364	2	室溫以上 2°-60°C	± 0.5°C	± 0.5°C	330
1312	"	"	400	350	350	566	560	418	2	"	"	"	440
1313	"	"	500	400	400	668	614	474	2	"	"	"	506
1314	"	"	650	500	500	826	737	585	2	"	"	"	660

用 途 供一般化验室、实验室、研究室培养细菌，生物化验，病理诊断等用。

特 点

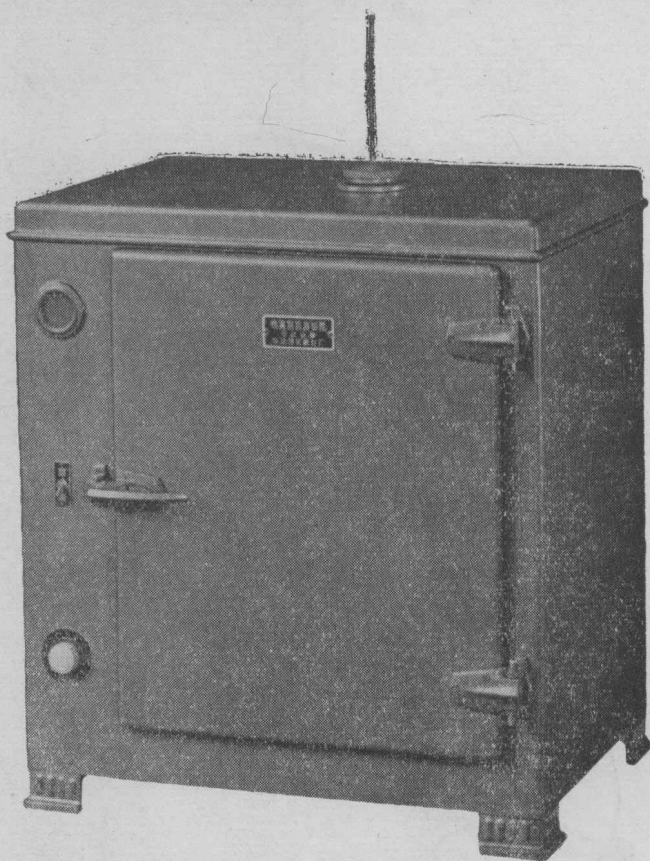
1. 采用水隔层保温，室温平均，温度上升及下降稳定无骤然上升下降情况，恒温控制无升降现象。
2. 电热元件采用浸入式电热管省电，检修便利。

使用須知

1. 调节旋扭顺时针方向旋转表示增温，逆时针方向旋转表示降温。
2. 未通电加热前，先加入较需用温度高约4°C温水，可节约用电及节省升温时间。用毕将水放净，并切断电源。
3. 经常保持干燥，通风及清洁。旋扭开关等非使用者不得任意转动。

3108008

电热恒温培养箱



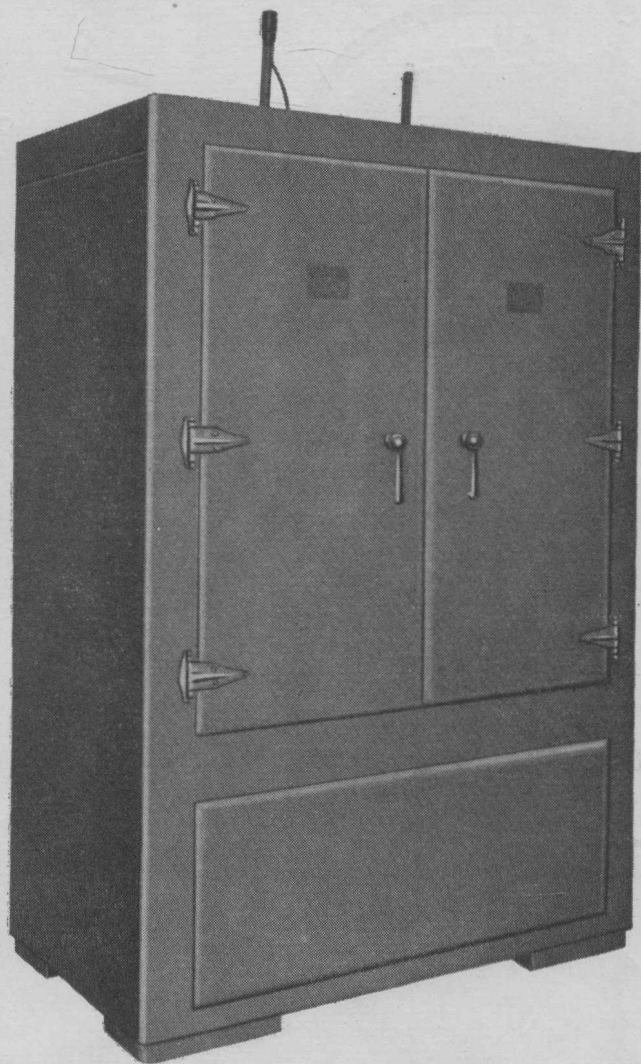
規格 用途 使用須知

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. 350×300×300毫米 | 2. 400×350×350毫米 |
| 3. 500×400×400毫米 | 4. 650×500×500毫米 |

生物培养及恒温试验。

1. 安全用电：(1)此箱工作电压系220伏，使用时，先将插座按电业局规定按装，其中有地字大眼，必须有效接地，一般与自来水管焊接，或用长2公尺，直径25公厘的白铁管深入地下。
(2)在通电使用时，切忌用手触及箱左侧空间内电器部分，或用湿布揩抹，及用水冲洗。
(3)电源线不可缠绕在金属物上，或潮湿地方，以防止橡胶老化，以致漏电。
2. 恒温调节器：在室温以上2°C起至60°C温度范围内，均可任意使用各档温度，当按上插扑后开启电源开关，绿色指示灯即发亮，再将调节器旋扭向顺时针方向旋转，红色指示灯发亮，表示电热器已在发热，如温度已超出所需温度时，可将调节器旋扭向逆时针方向旋转少许，将温度降低至所需温度时，即将调节器调整至红绿色指示灯自动熄灭点，即能自动控制所需温度。
3. 试物放置在箱内，不宜过挤，使热空气对流，不受阻力，以保持内室平均温度，内室底板，因近于电热器，故不宜放置试物，在使用时，应将风顶适当旋开，以利调节箱内温度。
4. 每次使用完毕后，须将电源全部切断，经常保持箱内外清洁，箱左侧内电器配件，切勿拨动。
5. 如电器部分发生故障，必须停止使用送有关厂修理。

3108009 电气霉菌培养箱

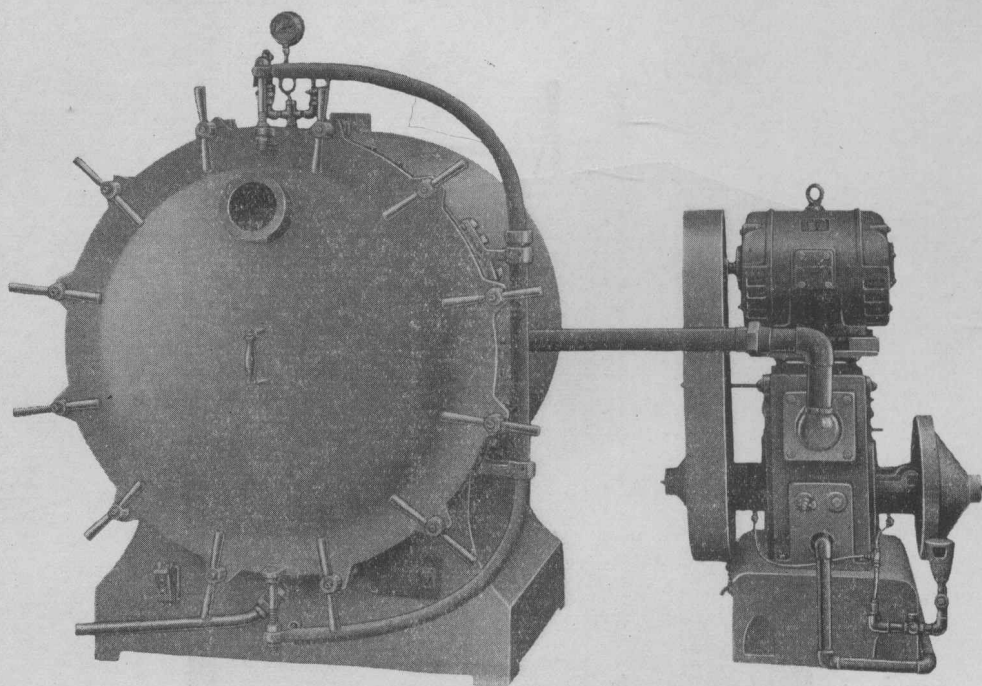


規 格 內徑長1000毫米，闊600毫米，高1200毫米，溫度範圍， 15°C — 25°C 箱內誤差溫度 1°C 。

用 途 供制葯工業上作霉菌培養及其他細菌和昆蟲培養。

使用須知 電動機經常加油，使用完畢後將箱內水分揩干。

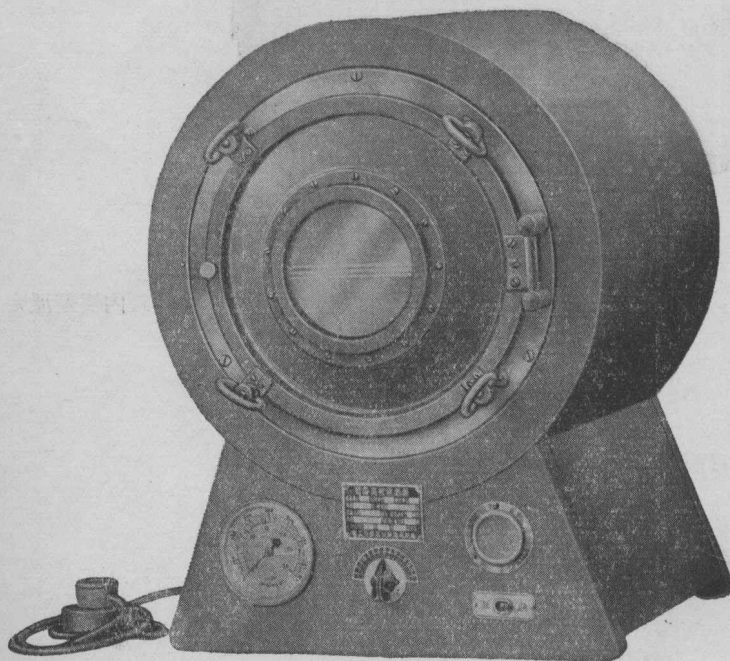
3108010 眞空干燥箱...1



規
用
特

格 內徑 $\varnothing 1200 \times 1500$ 毫米，眞空度755毫米水銀柱高，最高溫度 150°C ，靈敏度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
途 供眞空干燥處理。
點 可安置大型產品，如變壓器油浸眞空處理等等。

3108011 眞空干燥箱...2



規 格

內 徑 分 $\varnothing 280 \times 300$ 毫米 $\varnothing 350 \times 400$ 毫米二種。
溫 度 分 100°C 及 200°C 二種，
溫度誤差 100°C 的 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，
 200°C 的 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。
眞 空 度 755 毫米水銀柱。

用 途

主要是供一般不能在高溫干燥的藥品機電綫圈，作眞空干燥處理之用。并適合工廠生產及實驗、化驗試驗室使用。

使用須知

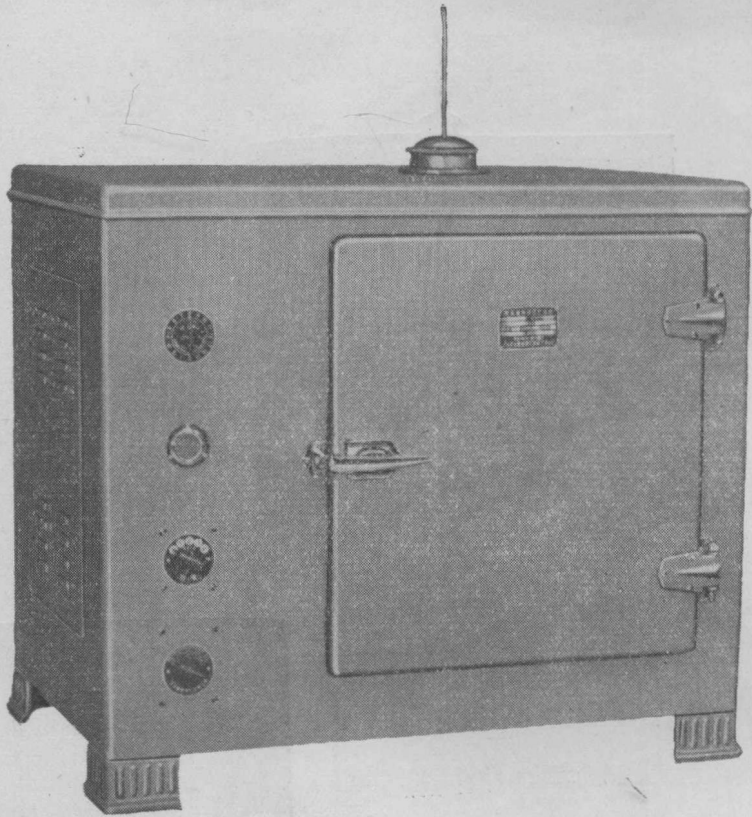
使用完畢須將電源關斷，經常保持箱內的清潔。

上海市醫療器械工業公司

为试读需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

3108013

电热恒温鼓风干燥箱

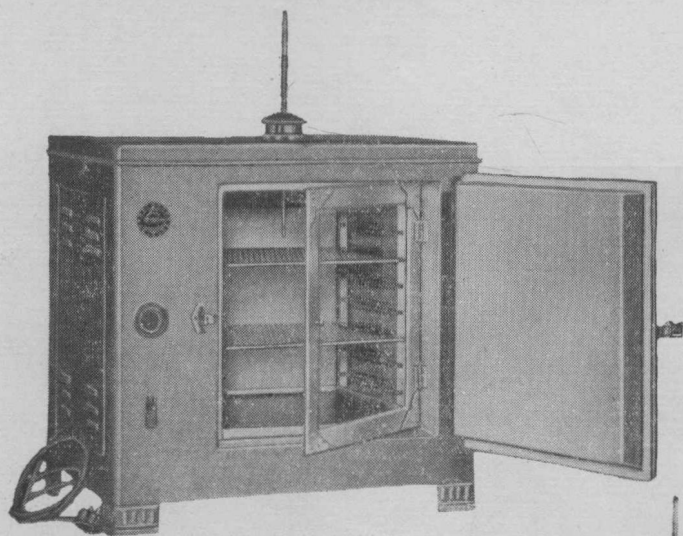


規 格 內容量：內徑550×500×500公厘220伏，50—250°C
 內徑450×400×400公厘220伏，50—250°C
 內徑350×300×300公厘220伏，50—250°C等三種規格。

用 途 供一般物品的干燥、烘焙、熔腊及消毒等用。

- 使用須知**
- 安全用电：**此箱工作电压系220伏，使用时先将电源插座，按电业局规定按装，其中有地字的大眼，必须有效接地，一般与自来水管焊接，或用长2公尺，直径25公厘的白铁管深入地下。
在通电使用时切忌用手触及箱左侧空间内电器配件，或用湿布揩抹及用水冲洗。
凡易燃物品，不宜放入箱内作高温烘焙试验，如需作高温试验，事前应测得各种物品的燃烧温度，以防燃烧。
电源线不可缠绕在金属物上，或潮湿地方，以防止橡胶老化而漏电。
 - 恒温调节器：**在50—200°C或250°C温度范围内，均可调节任何一种温度，当按上插扑后，开启电热选温开关，绿色指示灯即亮，表示电源已接通，继把调节器旋扭向顺时针方向旋转，红色指示灯即亮，指示电热器已在发热，如温度已超出所需时，可把调节器旋扭向逆时针方向旋转少许，待温度降低至所需温度时，即把调节器调整至红绿指示灯自动熄灭点，即能自动控制所需温度。
 - 选温开关：**可选择低温、中温、高温、预热等四种温度，在初加热时可把开关旋到刻度4字处，作预热用，待温度升到所需温度时，把开关旋回到所需档刻度，同时把调节器调整，即能在最短时间内自动恒温。
 - 风速调节：**由离心鼓风机，把内室温度吸入后，通过底层电热器向右上排至内室，使温度形成由右向上，往左向下对流，加速物品干燥，鼓风机旋转分快慢四档，可随时适应物品潮湿情况，调节使用。
 - 试验物品，**放置在箱内时，切勿过挤，必须留出鼓风流向空间，以利风速巡回流动，内室底板上不宜放置物品试验，因近于电热器，并把散热风顶适当的旋开，使潮湿空气逸出，在拉开外门观察试物时，注意切勿将水点溅至玻璃门上，以防玻璃受骤冷而爆裂，伸入内室的调节器金属管切勿撞击，防止管内玻璃棒断裂。
 - 每次使用完毕后，须把电源关断，在连续使用一个月，电动机需加滑润油一次，箱左侧配件平时切勿拨动，并经常保持清洁。
 - 如电器部分发生故障，必须停止使用送有关厂修理。

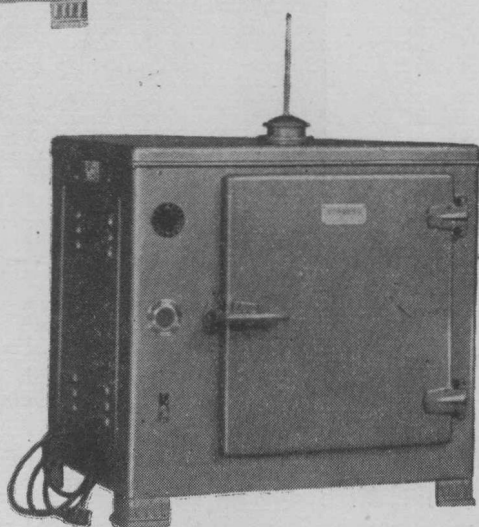
3108014 电热恒温干燥箱



規 格 內容量: 350×300² 毫米, 400×350² 毫米, 500×400² 毫米, 650×500² 毫米, 650×900×500 毫米等五种規格。

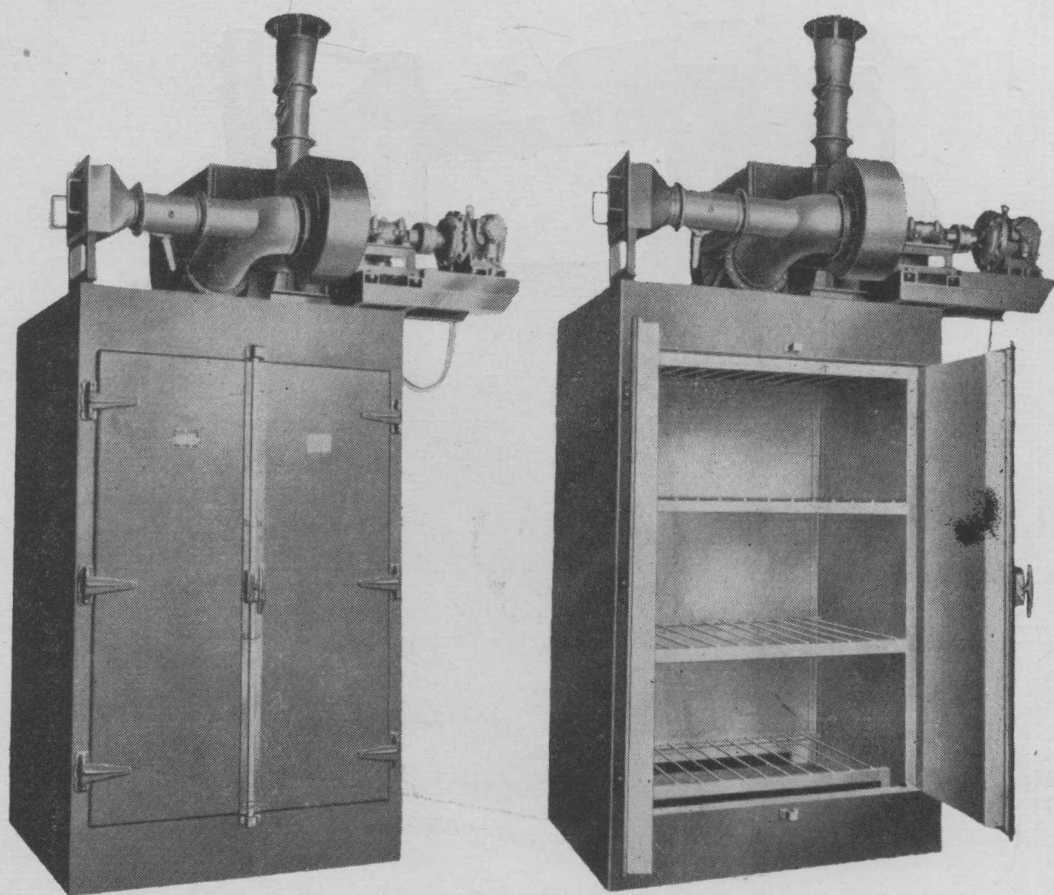
用 途 供化验室、研究室及科学研究单位作烘焙、溶腊、消毒等用。

特 点 1. 箱体夹层用玻璃棉隔热, 保持箱内温度不散发, 箱外不热。
2. 在 50—200°C 温度范围内可调节任何温度定温, 灵敏度±0.5°C。



- 使用須知**
1. 安全用电: (1) 此箱工作电压系220伏, 使用时, 先将插座按电业局规定按装, 其中有地字的大眼, 必須有效接地, 一般与自来水管焊接, 或用长2公尺, 直径25公厘的白铁管, 深入地下。
(2) 在通电使用时, 切忌用手触及箱左侧空间内电器部分, 或用湿布揩抹, 及用水冲洗。
(3) 凡易燃物品不宜放入箱内作高温烘焙试验, 如需作高温试验, 事前应测得各该物品的燃烧温度, 以防止燃烧。
(4) 电源线不可缠绕在金属物上, 及高温或潮湿的地方, 以防止橡胶老化, 以致漏电。
(5) 在使用时, 如需移动箱的位置, 必须先拉下电源插扑。
 2. 恒温调节器: 在50—200°C温度范围内, 可调节任何温度, 按上插扑后, 开启电源开关绿色指示灯即发亮, 表示接通电源, 继将调整器旋扭, 向顺时针方向略旋, 红色指示灯发亮, 表示电热器已在发热, 如温度已超出所需温度时, 可将调节器旋扭向逆时针方向, 旋转少许, 待温度降低至所需温度时, 即将调节器调整至红绿指示灯自动熄灭点, 即能自动控制所需温度。
 3. 注意事项目: 试物放置在箱内, 不宜过挤, 以使热空气流动不受阻塞, 保持室内温度平均, 内室底板上因近电热器, 故温度较高, 不宜放置试物, 使用时将顶部的风顶, 适当旋开, 以使潮湿空气逸出, 在打开外门观察试物时, 注意勿将水点溅至玻璃门上, 以防止玻璃受骤冷而爆裂, 伸入内室的调节器金属管切勿撞击, 防止管内玻璃棒断裂。
 4. (1) 每次使用完毕后, 須将插扑或閘刀拉下。(2) 经常保持电器用具的干燥与清洁。
 5. 如电器部分, 发生障碍, 請停止使用送有关厂修理。

3108015 防爆式电热干燥箱



規 格 外徑长 1500 毫米，內徑长 1290 毫米。

闊 1300 毫米， 闊 1100 毫米。

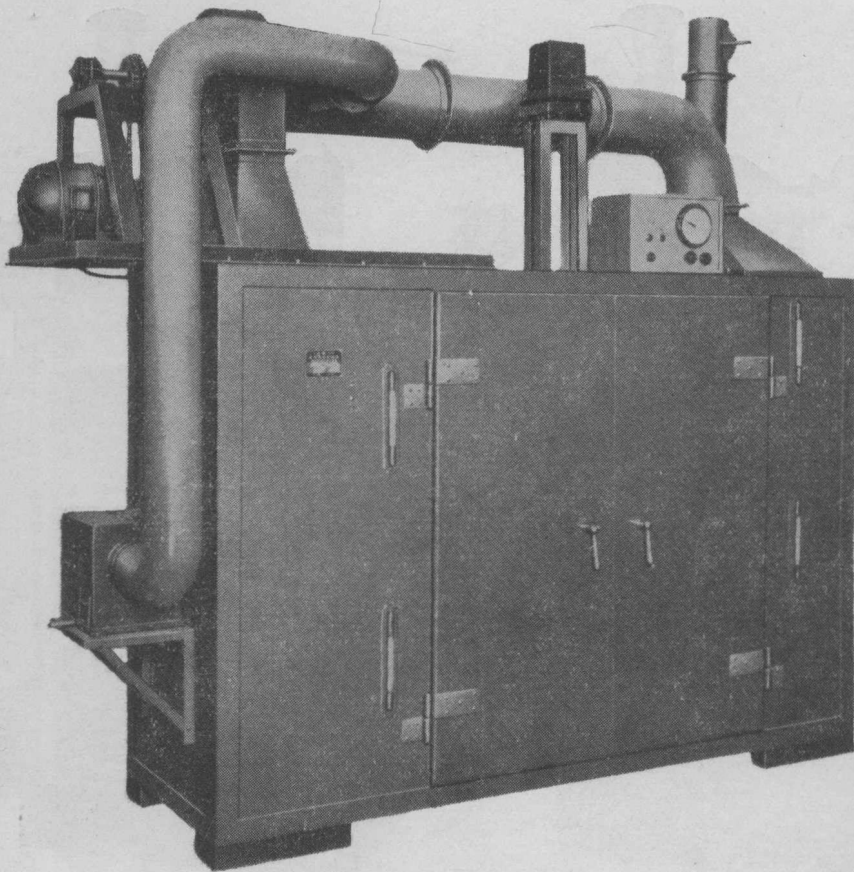
高 2300 毫米， 高 1800 毫米。

用 途 专供噴漆另件或經揮发性液体洗滌后干燥之用。

特 点 免于爆炸，其电热器及鼓电机均为防爆式。

使用須知 注意經常加巧达油，并定期檢查电热器之导电情况。

3108016 櫃式电器干燥机



規 格 內徑長 1200 毫米。

闊 600 毫米。

高 1200 毫米。

用 途 供食品工業作快速干燥之用。

特 點 具有每秒鐘0.5公尺之風速，并有濕度自動關閉閥，自動調節濕度。

使用須知 電熱機經常加油，勿使水滴碰到電熱絲。

3108017

木炭、电两用恒温干燥箱

規 格

内容量分350×300²公厘, 400×350²公厘, 650×500²公厘, 500×400²公厘等四种规格。

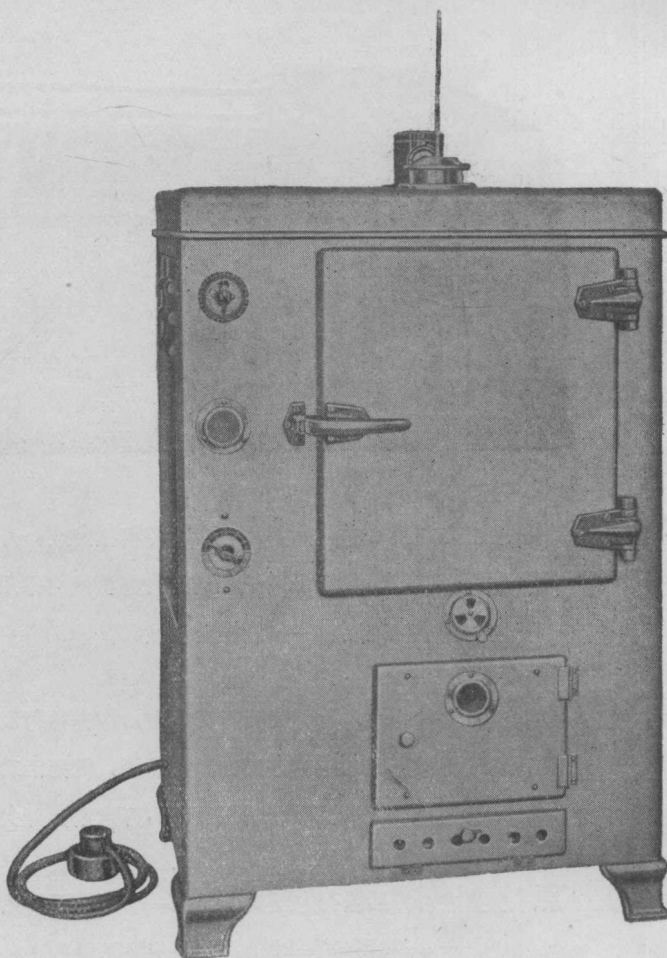
用电热恒温时温度误差±1°C。

用 途

可供工厂生产及实验、试验、化验室作干燥烘焙消毒等用。

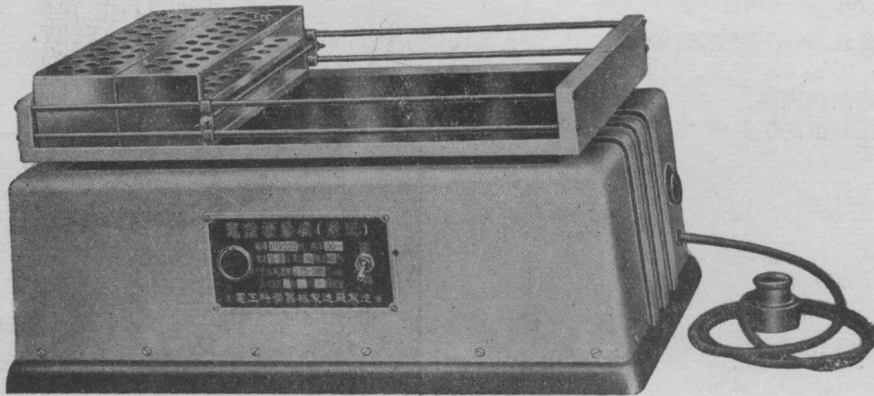
使用須知

1. 安全用电: (1) 此箱工作电压系220伏, 使用时, 先将插座按电业局规定按装, 其中有地字的大眼, 必须有效接地, 一般与自来水管焊接, 或用长2公尺, 直径25公厘的白铁管, 深入地下。(2) 在通电使用时, 切忌用手触及箱左侧空间内电器部分, 或用湿布揩抹, 及用水冲洗。(3) 凡易燃物品, 不宜放入箱内作高温烘焙试验, 如需作高温试验, 事前应测得该物品的燃烧温度, 以防止燃烧。(4) 电源线不可缠绕在金属物上, 及高温或潮湿的地方, 以防止橡胶老化, 以致漏电。(5) 在使用时, 切勿移动箱的位置, 如需移动时, 必须先拉下电源插扑。



2. 恒温调节器: 在 50-200°C 温度范围内, 可调节任何温度, 按上插扑后, 开启选温开关, 绿色指示灯发亮, 表示电源已接通, 再将调节器旋扭, 向顺时针方向略旋, 红色指示灯发亮, 表示电热器已在发热, 如温度已超出所需温度时, 可将调节器旋扭向逆时针方向, 旋转至绿灯指示, 待温度降低至所需温度时, 即将调节器调整至红绿指示灯自动熄灭点, 即能自动控制所需温度。
3. 选温开关: 可选择低温、中温、高温、预热等四种温度, 在初加热时可把开关旋到刻度4字处, 作预热用, 待温度升到所需温度时, 把开关旋回到所需档刻度, 同时把调节器调整, 即能在最短时间内自动恒温。
4. 燃木炭热: 以木炭加热使用时, 将门拉开, 把脚踏炉按放端正, 再把燃旺的木炭放入炉中, 约二分之一的数量, 续把未燃的木炭放上后, 把门关上, 同时将存灰抽灰抽斗进风孔板扯开, 并将散热风顶调整至 90° 通指示, 内室温度即能渐渐上升, 例如你需要 150°C 温度, 待温度升到 100°C 时, 应即将进风孔, 调整为二分之一, 散热风顶调整至 45°, 温度即能由 100°C 升到 140-160°C 左右, 在必要时尽量利用进风孔, 与散热风顶调节, 牵制温度, 在窥火孔中看到木炭消耗时, 可随时添加木炭, 但由于木炭在燃烧时, 有炭灰随热流由散热风顶逸出, 因此影响清洁及室温过高, 须在散热风顶上口装一白铁皮管至室外。
5. 注意事 项: 试物放置在箱内, 不宜过挤, 以使热空气流动不受阻塞, 保持内室温度平均, 内室底板因近电热器, 故不宜放置试物, 在使用时, 应将顶部散热风顶, 适当旋开, 使潮湿气体逸出, 在拉开外门观察试物时, 注意勿将水点溅至玻璃门上, 以防止玻璃受骤冷而爆裂。
6. (1) 每次使用完毕后, 须将电源切断。(2) 经常保持箱的干燥与清洁。
7. 如电器部分, 发生故障, 请停止使用送有关厂修理。

3108018 康氏振荡机



规格 机身与振荡台，均系黑铁皮，电焊铆接而成，外髹乳白平光漆或锤纹漆，色泽光滑坚固，机座系铸铁髹黑色平光漆，内部机械均采用优质铸铁制造，经久耐用，并用1/10匹单相交流电动机一只，推动机械。

用途 此机专供各医学化验实验研究室用，作各种病理血液(康氏反应)分析之用。将试管架紧靠左或右振荡台两端边缘，继把活动之金属棒向试管架靠住，将二头元宝帽旋紧，续将试管插入试管架孔内，开启电源开关，即行往返运动作275-285次/分。

特点 机身之右侧后置有电压变换插座一个有半圆形铝牌说明，红箭头对准110指示为110伏，对准220指示为220伏，但须变换无误后通电使用。

使用须知 甲：电源线系三股安全橡皮线连接于三脚插头上，其中一股黑色线系安全地气线，接于粗脚上，故对三眼插座之按装，大眼必须有效接地（一般地线均与自来水管焊接），如无自来水管可用长2米直径25毫米白铁管，深入地下代替之。

乙：使用时切忌湿手触及任何电气部分，如插头、插座、开关等，并忌用湿布揩拭或用水冲洗。

丙：电源线不可缠绕在金属上或高热地方，以防橡胶老化，各种腐蚀性液剂亦不得沾染至电源线上。

(1) 每次使用完毕后，请关断电源，或拔下插头。

(2) 并将振荡台橡皮垫洗涤清洁，用干布揩抹，经常保持振荡台与试管架清洁。

(3) 每一个月加润滑油一次将橡皮垫取下加在各机械油孔内。

(4) 内部机械电气切勿任意拨动，以防损坏。