

DIA-DIGIT系列 真空浓缩蒸馏装置

- * 低温干燥植物萃取物
- * 溶剂回收再利用

DIA-DIGIT系列真空浓缩蒸馏装置可以广泛应用于中药业、制药业、营养品、芳香行业产品的浓缩，用以脱除含大量乙醇的酒精或酒精与水混合的溶剂。做为生产或萃取的最后一步工艺，此设备可将含溶剂的产物进行浓缩，甚至可以得到微湿或干燥的产品，同时将萃取过程中使用的溶剂进行回收以便再利用。为了避免萃取物受热分解，通常浓缩蒸馏工作在真空低温（40至45摄氏度）下进行。

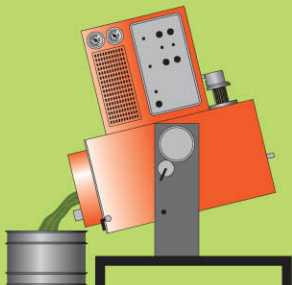


操作过程

可将欲处理的萃取物溶液直接加入设备浓缩腔内，或先置入适合的物料袋内，再连同物料袋一并放入设备浓缩腔。浓缩腔由不锈钢制成，通过夹套油浴加热。

操作人员按所回收的物料溶剂的沸点设置油浴加热的温度。可以通过设置不同的温度达到几种不同沸点溶剂的分别回收。浓缩腔内配置有真空发生器，以达到工艺需要的真空条件。设备通过微处理器按设置工艺数据（沸点、蒸汽温度、循环时间等）自动运行。

溶剂蒸汽到达冷凝器后被冷凝收集到一个外部容器，可以再次利用。按不同的时间设置，用户可以得到含萃取物的浓缩液、微湿或干燥的萃取物产品。浓缩蒸馏结束后，可方便地将浓缩腔体翻转以便取得产品，如物料在加入浓缩腔前已放置于物料袋，直接将物料袋取出即可，更省却了出料与设备清洁的步骤。



型号	浓缩腔体积	供电要求	设备尺寸	重量
DIA DIGIT 11	8 l.	230V - 50 / 60Mz 800 Watt	cm 44 X 48 X 120 h	44 kg
DIA DIGIT 20	14 l.	230V - 50 / 60Mz 1300 Watt	cm 55 X 65 X 130 h	55 kg
DIA DIGIT 40	32 l.	230V - 50 / 60Mz 1850 Watt	cm 65 X 100 X 150 h	110 kg

设备运行时间由溶剂类型决定，平均时间为5至7个小时。

带热泵的 浓缩蒸发装置

- * 得到萃取物浓缩液或半固体状产品
- * 溶剂回收再利用

ECO DRY HP系列浓缩蒸发装置由不锈钢制造，用以生产萃取物浓缩液或半固体状萃取物产品。蒸发器水平放置，前端带门，用以观察、开机检查或对产品取样。

真空及冷凝系统

设备自动排放冷凝回收的溶剂；真空发生装置由离心泵、文丘里喷射器、收集罐及冷却系统、热交换装置辅以数控仪表组成。

制冷回路

热泵系统由制冷机组、压缩机组构成，通过对生态无污染的气体进行工作。

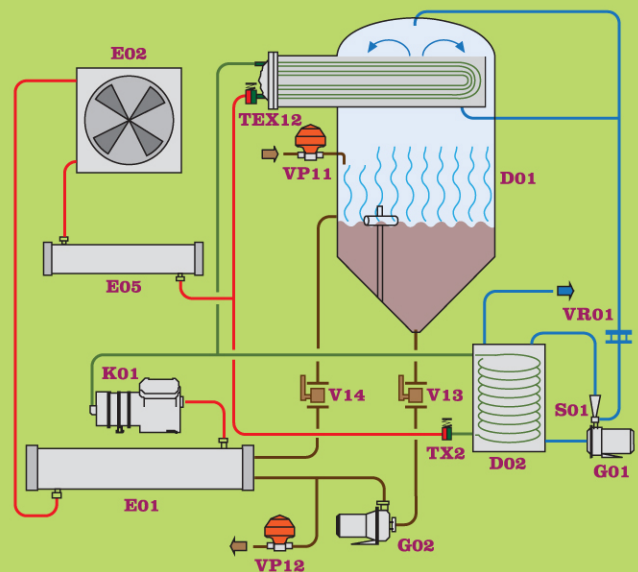
设备特征：

- * 全自动设备，可全天候运行
- * 运行温度为摄氏28至35度
- * 无污染、无气味
- * PLC控制
- * 设备进料、出料全部自动化



型号	容积	功率	尺寸
150	6,2 l./h	2,5 Kw	cm 130x130x200 h
250	10,5 l./h	3,4 Kw	cm 160x140x225 h
350	14,5 l./h	4,1 Kw	cm 160x150x225 h
500	21 l./h	6 Kw	cm 260x150x225 h
750	31 l./h	10,7 Kw	cm 175x200x230 h

D01 - 蒸发器
D02 - 溶剂回收储罐
E01 - 热交换器
E02 - 空气热交换器
E05 - 热交换器
G01 - 溶剂循环泵
G02 - 萃取液循环泵
K01 - 压缩机
S01 - 喷射泵
TEX12 - 恒温阀
TX2 - 恒温阀
V13 - 球阀
V14 - 球阀
VP11 - 气压阀
VP12 - 气压阀
VR01 - 止回阀



ECO/E系列浓缩蒸发装置由不锈钢制造，用以处理大量萃取物液体，将其浓缩至仍可用泵输送的状态。日处理量为每天350升至50,000升。

GLOBUS s.a.s.

viale Rimembranze, 171
33082 Azzano Decimo PN - Italy



中国地区代理：赛普泰克有限公司
北京朝阳区朝阳北路104号721室
P. C. 100123

Tel. 010 85790160/1/2/3/4
Email: SepTech@gst21.com
www.septechltd.com