



# Telstar<sup>®</sup> LyoQuest

系列实验室冻干机



### 性能稳定:

基于40多年冻干机研发生产经验，TelStar 生产的中试型和生产型冻干机在全球处于领先地位，TELSTAR汇集生产型和中试型冻干机的先进技术，研发出性能及控制系统都达到顶级水平的最新产品 LyoQuest。

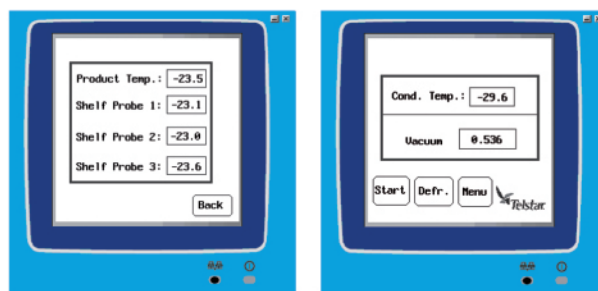
### 快速:

由于采用的冷阱最大捕冰量可以达到8Kg, 捕冰表面积是同类型冻干机的1倍, 能够更快速的将水蒸气冷凝下来。

独特的样品盘加热功能（中试和生产型冻干机标配），加快和控制样品中冰晶的升华速度，达到快速冻干，24小时的凝冰量可以达到6Kg。大大缩短了实验时间。



LyoQuest 操控屏



## 冻干过程智能化

- PLC控制系统，液晶大屏幕显示重要的过程参数：冷凝器温度、层板温度、样品温度，系统真空度、过程时间、报警信息等；保证了冻干效果和样品质量。
- 可设置冻干配方，层板梯度加热以适应不同样品的冻干需求。
- 独有的Lyologger软件能够绘制冻干曲线，帮助用户研究样品的冻干过程和特点，保证冻干效果和重现性。

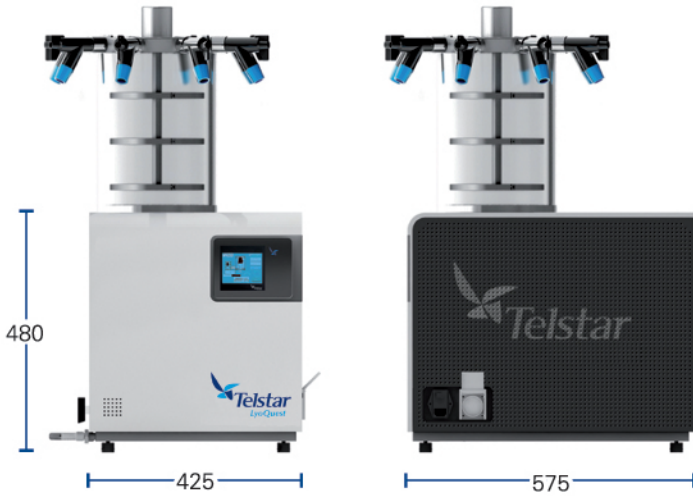
## 应用面更广

- 不仅提供-55℃的冷阱，适合于常规蛋白等水溶性样品的冻干，还提供-85℃的冷阱适合于含有有机溶剂的样品冻干。

## 其他特点

- 可在触摸屏快速输入、存储冻干程序，并选择手动、半自动或全自动方式完成。
- 真空泵和冷凝器之间配备电磁阀，系统真空度全程可控。
- 可设置真空泵启动温度，在冷凝器温度达到设定温度后，真空泵才启动。确保真空泵启动时冷阱内无液态水分。
- 自动电加热除霜，快速、便捷。

尺寸  
(mm)



Code	Model
C61644	LyoQuest-55/ 230 V 50Hz
C58201	LyoQuest-85/ 230 V 50Hz
C61646	LyoQuest-55/ 230 V 60Hz
C61647	LyoQuest-85/ 230 V 60Hz
C61652	LyoQuest-55/ 110 V 60Hz
C61650	LyoQuest-85/ 110 V 60Hz
C61653	LyoQuest-55/ PLUS / 230 V 50Hz
C61654	LyoQuest-85/ PLUS / 230 V 50Hz
C61655	LyoQuest-55/ PLUS / 230 V 60Hz
C61656	LyoQuest-85/ PLUS / 230 V 60Hz
C61658	LyoQuest-55/ PLUS / 110 V 60Hz
C61657	LyoQuest-85/ PLUS / 110 V 60Hz

## 技术参数

特征	单位	LyoQuest		LyoQuest Plus	
		LyoQuest -55	LyoQuest -85	LyoQuest -55	LyoQuest -85
捕冰能力	kg	5(5kg/24h)	5(5kg/24h)	8(5kg/24h)	8(6kg/24h)
冷阱温度	°C	<-55	<-85	<-55	<-85
压缩机数量	个	1	2	1	2
重量	kg	65	70	65	70
功率	Kw	1.1	1.4	1.1	1.4

\* 所有温度数据为室内温度21°C时的数据

## 附件

### 标准腔体（温度控制可从室内温度到+70°C）

编号	附件	描述
75292	标准腔体	直立玻璃腔体，三层层板（适用于散装物料）
62302	标准可加热腔体	直立玻璃腔体，三层带加热层板（适用于散装物料及大批物料）
61660	标准腔体带8口多歧管	直立玻璃腔体，三层带加热层板（适用于散装物料及大批物料）以及带阀门8口多歧管（适用于接口为CN29/32的烧瓶及广口瓶）
61659	标准腔体带压盖装置	直立玻璃腔体，三层带加热层板。手动压盖装置（适用于小瓶及血清瓶）
58913	标准腔体带8口多歧管及压盖装置	直立玻璃腔体，三层带加热层板（适用于小瓶及血清瓶）。手动压盖装置及8口多歧管（适用于接口为CN29/32的小瓶及广口瓶）。

### 大尺寸腔体（温度控制可从室内温度到+70°C）

编号	附件	描述
71280	大尺寸腔体	直立玻璃腔体，三层带加热层板（适用于原料及大批物料）
1002745	带压盖装置大尺寸腔体	直立玻璃腔体，三层带加热层板。手动压盖装置（适用于小瓶及血清瓶）

## 多歧管

编号	附件	描述
70205	8口多歧管	8口多歧管包含8个橡胶阀门（适用于接口为CN29/32的小瓶及广口瓶）
7917	40口多歧管	40口多歧管，13mm直径外接口多歧管（适用于安培瓶）
62332	大尺寸腔体多歧管适配器	将大尺寸腔体及多歧管接到标准尺寸冻干机的适配器
61683	托盘	防止冻干机外挂瓶凝结水汽的托盘

## 附件技术参数

附件	单位	LyoQuest
标准腔体		
标准腔体尺寸	mm	∅215 × 300
带8口多歧管的标准尺寸腔体尺寸	mm	∅490 × 300
标准带压盖装置腔体尺寸	mm	∅215 × 470
带8口多歧管及压盖装置的标准尺寸腔体尺寸	mm	∅490 × 470
托盘尺寸	mm	∅160
层板间距	mm	70
总冻干面积	cm <sup>2</sup>	750
大尺寸腔体		
大尺寸腔体尺寸	mm	∅315 × 440
带压盖装置大尺寸腔体尺寸	mm	∅315 × 640
托盘尺寸	mm	∅240
层板间距	mm	100
总冻干面积	cm <sup>2</sup>	2000
多歧管		
圆口瓶及广口瓶中干燥	↑	8/16
安培瓶中干燥	↑	40/80
托盘	mm	∅730



带压盖装置标准干燥腔配八口多歧管



标准干燥腔配八口多歧管



标准干燥腔



带压盖装置标准干燥腔



大尺寸干燥腔



带压盖装置大尺寸干燥腔



40口多歧管



8口多歧管



滴水托盘



ISO 9001 certified

泰事达·中国  
Telstar Far East Co., Ltd  
中国上海南汇祝桥空港工业区金闸路  
30号  
电话: +86 21 37699673/33756116  
\*17/18/19  
传真: +86 21 58092857

TELSTAR  
Headquarters  
Josep Tapiolas, 120  
08226 Terrassa (Spain)  
T. +34 937 361 600  
F. +34 937 859 342  
[www.telstar-lifesciences.com](http://www.telstar-lifesciences.com)