



# Telstar<sup>®</sup> LyoQuest

系列实验室冻干机



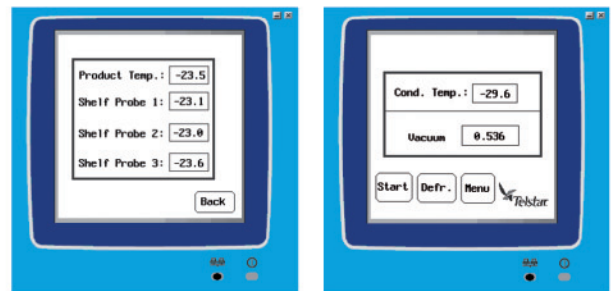
结合了高端技术及卓越性能控制系统的紧凑结构冻干机。

TELSTAR 最新LyoQuest冻干机，满足实验室研发领域客户所有对冻干机的最高端要求。

基于40多年冻干机研发生产经验，TELSTAR向市场推出性能及控制系统都达到艺术级水平的最新产品LyoQuest。此系列冻干机为专为生物技术及科学研究所的基础研究开发的最新产品。



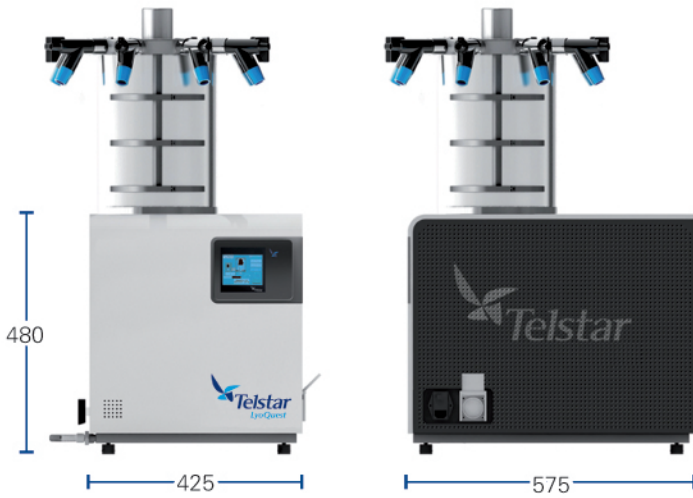
LyoQuest 触摸式操控面板



## 卓越的性能

- 结构超级紧凑的桌上台式冻干机。最小的外形尺寸条件下，达到6千克/24小时的凝冰量；
- 两种控制系统，皆为PLC控制系统，可满足客户各种需求：
  - LyoQuest基础控制：允许手动压力控制及层板温度控制
  - LyoQuest Plus高级控制系统：允许自动压力控制及层板温度预设
- 触摸式控制屏显示系统参数及报警信息。提供非常广泛的信息及设置选择；
- Lyologger监控软件可实现计算机连接；
- 可选择全自动控制或半自动控制。可设置自动开机及关机；
- 压力控制：手动控制（LyoQuest系列）或自动控制（LyoQuest Plus系列）。自动控制可完成快速冻干及冻干过程复制、再现；
- 真空装置及排水阀侧装；
- 直立316L 材质冷凝器，最大8kg集冰量。可冷冻样品；
- 自动除霜功能：冷凝器设计便于快速清洁及除霜；
- -55℃及-85℃，两种温度可选；
- 各种配件可满足不同冻干过程的要求。

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)
冷凝器温度	°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
C62302	标准腔体	直立玻璃腔体，三层带加热层板（适用于原料及大批物料）
C61660	标准腔体带8口多歧管	直立玻璃腔体，三层带加热层板（适用于原料及大批物料）以及带阀门8口多歧管（适用于接口为CN29/32的小瓶及广口瓶）
C61659	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）
C58913	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
C7852	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）
C7852+ C7904	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
C70205	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）
C7917	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）
C62332	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
C61683	托盘	防止冻干机凝结的托盘



## 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	个	8/16
安培瓶中干燥	个	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  
中国上海闸北区恒丰路218号现代交通大厦1312-1313室 邮编: 200070  
电话: +86 21 51288900/01/02/03  
传真: +86 21 51288990

**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)