



UNIQUE DESIGN
FOR LAB LIFE

LABOPORT® 真空泵

N 96 | N 820 G | N 840 G



注重细节

对实验室日常操作的 反复思考

您认为日常实验中用到真空泵时最重要的是什么？怎样才能使实验过程变得简单、经济又可靠？如何能让实验工作变得轻松愉快？

我们以这些问题作为出发点，对实验室LABOPORT泵系列进行了重新设计。我们参与到实验室的日常工作，询问用户他们想要什么，并邀请专家进行测试，听取他们的建议。

于是，全新的LABOPORT泵系列诞生了。它拥有优雅、巧妙的外形设计，同时在功能和操作方面兼具明显优势。

HELLO,
NEW
LABOPORT!



知你所想, 予你所求

超凡设计, 简单易用

■ 大大节省空间

这款令人瞩目的紧凑型设备, 占用空间非常小。

■ 易于清洁

表面平滑, 没有任何凸起或尖利的边缘, 便于日常清洁。

■ 符合ATEX标准, 耐腐蚀性良好

泵腔可以传输爆炸性气体



■ 可扩展

用户可以在任何时候单独购买易于安装的保护瓶和/或冷凝器, 搭建成他们自己定制化的真空系统。



■ 气镇阀

使用气镇阀可有效保护泵头, 缩短高沸点溶剂蒸发的实验用时。

■ 便携式

折叠手柄便于设备的搬运和安放。

■ 抽速可调

可通过手动调节旋钮来控制泵的抽速, 或通过将该泵连接到KNF的VC 900控制器上来控制。也可以适配于采用阀控形式的普通真空控制器。

■ 三色状态指示灯

通过状态指示灯的颜色变化直观了解运行状况

蓝色: 运行中

绿色: 待机

红色: 错误



实验室里的多面手



LABOPORT® N 96

LABOPORT® N 840 G

LABOPORT® N 820 G

		LABOPORT® N 96	LABOPORT® N 820 G II 2/-G IIB+H2 T3 仅限内部气体环境	LABOPORT® N 840 G II 2/-G IIB+H2 T3 仅限内部气体环境
应用	过滤	√		√
	固相萃取	√		
	脱气		√	
	废液收集	√	√	
	凝胶干燥		√	
	旋转蒸发		√	√
	离心浓缩			√
技术参数	在标准大气压下的流速 (m³/h)	0.4	1.2	2.04
	极限真空度 (mbar abs.)	<130	6	6
	Operating pressure (bar)	2.5	0.1	0.1
	软管接口 (mm)	NPT 1/8 – ID6, PP	ID 9.5–8, PVDF	ID 9.5–8, PVDF
	允许的介质和环境温度	+5 ... +40 °C	+5 ... +40 °C	+5 ... +40 °C
	是否集成气镇阀	否	是	是
	是否集成转速控制	是	是	是
	重量(kg)	1.3	8.8	11.3
	尺寸W x H x D (mm)	156 x 119 x 75	163 x 220 x 259	177 x 240 x 289
材料	泵头	PPS	PTFE	PTFE
	膜片	PTFE涂层	PTFE涂层	PTFE涂层
	阀片	FKM	FFPM	FFPM
配件	立柱固定装置	Order no. 323484		

符合ATEX标准的N 820 G和N 840 G可传输的爆炸性气体和蒸汽:

	T1	T2	T3
	甲烷		
IIA	丙酮、氨、苯 (纯)、乙酸、乙烷、乙酸乙酯、二氧化碳、甲醇、丙烷、甲苯	乙醇, 正丁烷, 正丁醇	汽油、柴油、航空燃料、燃料油、正己烷
IIB	民用燃气	乙烯	
IIC	氢气		