

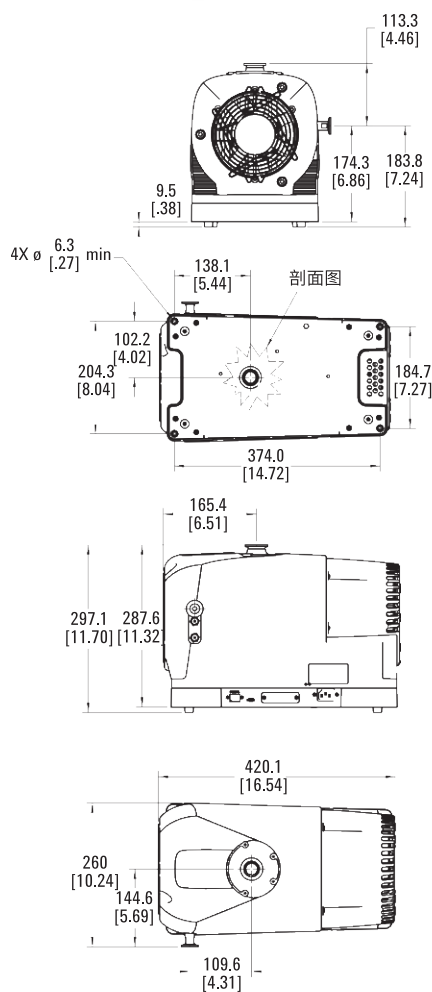
# Agilent IDP-10

## 涡旋式真空干泵

### 产品说明

Agilent IDP-10 涡旋式干泵是一款紧凑、高性能的无油真空泵，易于维护。在世界各地不同的频率和输入电压下，变频驱动电机均可提供均一的真空性能。

密封设计（电机和所有轴承与真空环路完全隔开）延长了轴承的使用寿命，还可提供洁净、无油的真空条件。可选的集成入口保护阀内置于泵模块中，可根据需要使用，不会额外增加泵的高度。



尺寸：毫米[英寸]

### 技术规格

#### IDP-10 单涡轮密封真空干泵

最高抽速	全速条件下 170 L/min (10.2 m <sup>3</sup> /h)
介质	无腐蚀性、爆炸性或形成颗粒物的气体
极限压力	2.0 × 10 <sup>-2</sup> mbar (1.5 × 10 <sup>-2</sup> Torr)
最大入口压力	1.0 个大气压 (0 psig)
推荐的最大连续入口压力	2.0 × 10 <sup>-2</sup> mbar (1.5 × 10 <sup>-2</sup> Torr)
标称电压下最大出口压力	1.34 个大气压 (5 psig)
入口连接	NW25
排气口连接	NW16
气镇	0.25 英寸美国标准管内螺纹（提供 20 μm 烧结插头） SAE-2 5/16-24
根据 Pneurop 6602 处理水蒸气	最大 120 g/h
运行环境温度	5-40 °C (41-104 °F)
储存温度	-20-60 °C (-4-140 °F)
马达额定功率	0.5 HP (350 W); 3ø 变频驱动
工作电压	100-127; 200-240 VAC, 50/60 Hz
马达热保护	自动热保护
工作速度	63.33 Hz: 1900 rpm; 45 Hz: 1350 rpm
冷却系统	风冷
重量	仅泵: 24.74 kg (54.5 磅), 运输重量: 28.1 kg (62 磅)
尺寸 (高 × 宽 × 长 (mm))	297 × 260 × 420
泄漏速度 (密封排气口时)	< 1 × 10 <sup>-6</sup> sccs (1 × 10 <sup>-6</sup> mbar.l/s)
噪音水平	53 +/- 2 dB (A)
入口处振动水平	7 mms <sup>-1</sup> rms
计时器	提供一体式计时器
辐射与抗扰性	EN 61236-1:2013, 属 A 类设备
安全性	通过 EN/IEC 61010 第 3 版认证



Agilent Technologies



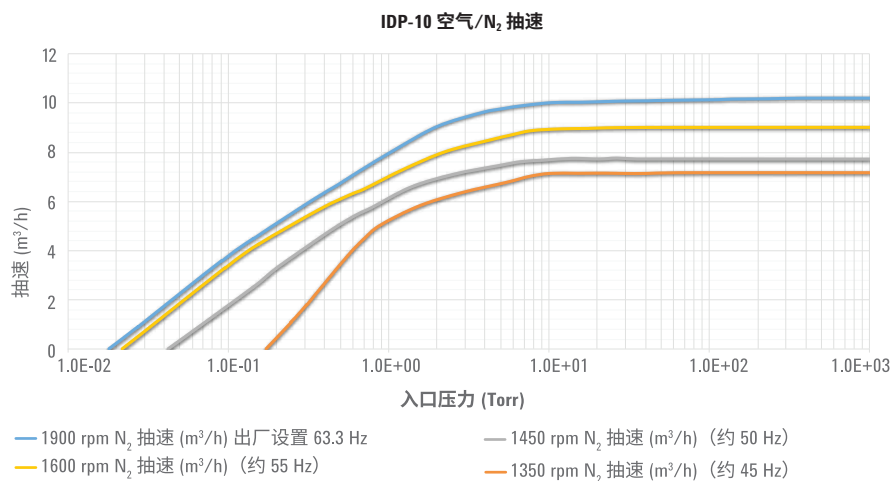
## 订购信息

### IDP-10 涡旋式干泵和附件

描述	部件号
IDP-10 涡旋式真空干泵	X3810-64000
IDP-10 涡旋式真空干泵，带入口隔离阀	X3810-64010
<b>维修部件</b>	
IDP-7 和 IDP-10 密封条更换工具包	X3807-67000
<b>附件部件</b>	
排风消音器套件	X3807-68003
吹扫套件	X3807-68004
气镇套件	X3807-68008
入口捕集阱	SCRINTRPNW25
隔振套件	SH110VIBISOKIT

### IDP-3 AC 电机、IDP-7、IDP-10 和 IDP-15 真空泵的电源线

描述	部件号
欧洲，10 A/220-230 V，2.5 m	656494220
丹麦，10 A/220-230 V，2.5 m	656494225
瑞士，10 A/230 V，2.5 m	656494235
英国/爱尔兰，13 A/230 V，2.5 m	656494250
印度，10 A/220-250 V，2.5 m	656494245
以色列，10 A/220-230 V，2.5 m	656494230
日本，12 A/100 V，2.3 m	656494240
北美，15 A/125 V，2.0 m	656458203
北美，10 A/230 V，2.5 m	656494255



查找当地的安捷伦客户中心：

[www.agilent.com/chem/contactus-cn](http://www.agilent.com/chem/contactus-cn)

免费专线：

**800-820-3278，400-820-3278 (手机用户)**

联系我们：

**LSCA-China\_800@agilent.com**

在线询价：

**[www.agilent.com/chem/erfq-cn](http://www.agilent.com/chem/erfq-cn)**

仅限研究使用。不可用于诊断目的。  
本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2017  
2017 年 3 月 24 日，中国出版  
5991-7603CHCN