

PROSPERO 氮气/空气一体机

应用：GC-FID, GC-FPD, GC-NPD, GC-TCD、GC-载气, GC-尾吹气

PROSPERO 氮气/空气一体机可同时为 GC 提供高纯的氮气流和干燥洁净的空气流。采用变压吸附(PSA)原理从压缩空气中去除氧气、二氧化碳和水。纯净空气是由活性氧化铝柱净化而产生。

PROSPERO 的一体式氮气和空气供应，免去了传统的供气方式需要多种钢瓶而带来的采购、运输、停机换气、安全认证等烦恼。

PROSPERO 的控制使用最新的彩色触屏技术，实时显示运行状态、压力、流速等。



PROSPERO 系列有多种型号可供您选择，以满足您不同的应用要求：1) **PROSPERO** 提供纯度 > 99.9995% 的氮气和 HCs 含量 < 0.1 ppm 的干燥空气；2) **Z.PROSPERO** 提供纯度 > 99.9995% (HCs<0.05ppm) 的氮气和 HCs 含量 < 0.1 ppm 的零级干燥空气。

PROSPERO 氮气/空气一体机技术规格：

型号	氮气流速	氮气纯度 (按 O ₂ 计算)	空气流速	空气纯度	最大压力	尺寸	噪音
PROSPERO.1/0	1 L/min	> 99.9995% (O ₂ <5ppm)	1.5 L/min	HCs < 0.1 ppm; 露点 < -55°C	6 bar (87 psi)	47.5 x 66.2 x 65 cm	50 dB
PROSPERO.1/1			3 L/min		6 bar (87 psi)		
PROSPERO.3/0	3 L/min	> 99.9995% (O ₂ <5ppm)	1.5 L/min	HCs < 0.1 ppm; 露点 < -55°C	6 bar (87 psi)	47.5 x 66.2 x 79 cm	52 dB
PROSPERO.3/1			3 L/min		6 bar (87 psi)		

Z.PROSPERO 氮气/空气一体机技术规格：

型号	氮气流速	氮气纯度 (按 O ₂ 计算)	空气流速	空气纯度	最大压力	尺寸	噪音
Z.PROSPERO.1/0	1 L/min	> 99.9995% (O ₂ <5ppm)	1.5 L/min	HCs < 0.1 ppm; 露点 < -55°C	6 bar (87 psi)	47.5 x 66.2 x 65 cm	50 dB
Z.PROSPERO.1/1			3 L/min		6 bar (87 psi)		
Z.PROSPERO.3/0	3 L/min	> 99.9995% (O ₂ <5ppm)	1.5 L/min	HCs < 0.1 ppm; 露点 < -55°C	6 bar (87 psi)	47.5 x 66.2 x 79 cm	52 dB
Z.PROSPERO.3/1			3 L/min		6 bar (87 psi)		

备注：尾缀为“0”表示该型号使用外置空压机，需额外采购；尾缀为“1”，该型号使用内置式空压机；