

COSMOS N2/ZN2 系列高纯氮气纯化装置

应用：GC-ECD, GC-FPD, GC-NPD, GC-AED, GC-MS, GC-尾吹气, GC-载气, 样品蒸发, DSC 差示扫描量热仪, TGA 热重分析仪, TOC 分析仪, 吸附管老化

COSMOS 氮气系列可生产纯度为 99.9995% 的高纯氮气，为 GC 尾吹气和载气、顶空进样、吹扫捕集、吸附管老化等提供用气解决方案。

COSMOS 采用 PSA 技术去除氧气和水气，获得高纯的氮气，尤其是 COSMOS ZN2 可将碳氢化合物的含量控制在 0.05 ppm 以下。

COSMOS 启动 1h 即可获得 99.9995% 纯度的氮气。



COSMOS N2/ZN2 可与其它任一 COSMOS 装置堆叠组合，如氢气发生器、零级空气、空压机，为您提供完整的 GC 用气方案。

COSMOS 系列有多种型号可供您选择，以满足您不同的应用要求：1) **COSMOS N2** 为高纯氮气纯化装置；2) **COSMOS ZN2** 为零级氮气纯化装置，HCs<0.05ppm。

COSMOS N2/ZN2 高纯氮气纯化装置技术规格：

型号	流量	纯度	输出压力	尺寸 (W x H x D)	应用
N2.400	0.4 L/min	> 99.9995%	6-8 bar (87 - 116 psi)	27 x 47 x 38 cm	GC-ECD、GC-FPD、GC-NPD、GC-AED、GC-尾吹气、GC-载气、DSC、TGA、TOC、顶空、吹扫捕集、吸附管老化
	0.8 L/min	> 99.99%			
N2.800	0.8 L/min	> 99.9995%	6-8 bar (87 - 116 psi)	27 x 47 x 38 cm	
	1.6 L/min	> 99.99%			
N2.1000	1 L/min	> 99.9995%	6-8 bar (87 - 116 psi)	27 x 47 x 38 cm	
	1.8 L/min	> 99.99%			
ZN2.400	0.4 L/min	> 99.9995%, (CH ₄ < 0.05 ppm)	6-8 bar (87 - 116 psi)	27 x 47 x 38 cm	
	0.8 L/min	> 99.99%, (CH ₄ < 0.05 ppm)			
ZN2.800	0.8 L/min	> 99.9995%, (CH ₄ < 0.05 ppm)	6-8 bar (87 - 116 psi)	27 x 47 x 38 cm	
	1.6 L/min	> 99.99%, (CH ₄ < 0.05 ppm)			
ZN2.1000	1 L/min	> 99.9995%, (CH ₄ < 0.05 ppm)	6-8 bar (87 - 116 psi)	27 x 47 x 38 cm	
	1.8 L/min	> 99.99%, (CH ₄ < 0.05 ppm)			

备注：COSMOS N2/ZN2 需搭配 COSMOS AIR 空压机使用，或外接其它品牌的空压机