

# TKH Series 节能、触控屏、HI-TECH PSA氮气发生器

TKH系列为高科技High-Performance系列  
节能效益为目前业界NO.1



MODEL : TKH4-27HP

MODEL : TKH4-45HP

## ■ HIGH-PERFORMANCE : 低压力空气源也能高效能制氮

高效节能氮气机是搭配一般工厂低压型空压机的设计概念。(0.69Mpa)

只要使用一般0.69Mpa 级的空压机，即可产出与以往等量的氮气

◆空压机压力若降低0.1Mpa，可节省约8% 电力

使用高纯度99.999% 氮气时，标准配置高精度含氧分析仪

0.83MPa → 0.69MPa  
15kW → 11kW

## ■ 采用两项专利的特殊节能技术

根据氮气使用量情况,自动切换吸附时间,减少空气源的消耗、有效节省电费。

吸着時間  
コントロール

## ■ 高吐出压力、低噪音、降低高度节省空间设计

采用不受限于第二种压力容器铝合金管的小型PSA组合方式!

创新技术有效提升产量，降低噪音值(60db)，可放置于实验室内使用。

低騒音 60dB(A) 以下

## ■ 高耐久: 延长定期维保时间

装置切换阀门多使用气动阀，除例行的油、水过滤器保养，

阀门周期寿命可延长至2 年(20,000 小时)，降低长期的维护保养费用。

同条件時發生量 2 割 UP

## ■ Ethernet 机能搭载

装置上安装了远程操控系统(LAN)，连接上网络即可远在办公室或远离装置的地方使用计算机或者手机, 透过浏览器进行远程监视及操作。

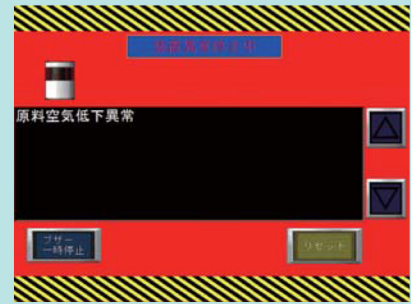


パソコンや携帯電話で監視  
操作も可能です。

## 采用高解析(5吋) 触摸屏- 操控简易

搭载高辉度LED 背光, 提高了画面辨识度, 即使在明亮的场所也可清楚看见

使用时间可达6 万小时以上。可简单的确认机台的设定、运转状况, 运转模式设定及维保管理



## 仕様表

型式	純度 %	N2产量(Nm3/h) 0.69(0.83)MPa	N2 压力(MPa) 0.69(0.83)MPa	空气源需求 0.69(0.83)MPa	適合 壓縮機 kW	机台尺寸 W×D×H(mm)	重量 kg	噪音值 dB(A) (正面1m)
TKH5-11HP	99.999	1.1 (1.3)	0.55	165L/min (195L/min)	1.5	550×800×950	160	60以下
TKH4-18HP	99.99	1.8 (2.1)	(0.7)					
TKH3-24HP	99.9	2.4 (2.8)	0.5					
TKH2-33HP	99	3.3 (3.9)	(0.65)					
TKH5-16HP	99.999	1.6 (1.9)	0.55	240L/min	2.2	175		
TKH4-27HP	99.99	2.7 (3.2)	(0.7)	(284L/min)				
TKH3-37HP	99.9	3.7 (4.4)	0.5	250L/min				
TKH2-52HP	99	5.2 (6.1)	(0.65)	(295L/min)				
TKH5-27HP	99.999	2.7 (3.2)	0.55	400L/min	3.7	550×800×1,250	200	
TKH4-45HP	99.99	4.5 (5.3)	(0.7)	(472L/min)				
TKH3-62HP	99.9	6.2 (7.3)	0.5	410L/min				
TKH2-86HP	99	8.6 (10.1)	(0.65)	(484L/min)				
TKH5-37HP	99.999	3.7 (4.4)	0.55	570L/min	5.5	550×800×1,700	230	
TKH4-63HP	99.99	6.3 (7.4)	(0.7)	(673L/min)				
TKH3-88HP	99.9	8.8 (10.4)	0.5	610L/min (720L/min)				
TKH2-127HP	99	12.7 (15.0)	(0.65)	670L/min (790L/min)				

※1. 製品氮氣発生量の条件は原料空気温度35℃ (湿度85%R.H)。如果是20℃ (湿度60%R.H) の話、提高10%。

※2. 原料空气条件不同于规格时, 氮气发生量也会产生变动。

※3. 若加上可移动脚轮时, 装置高度将升高65mm。

※4. 若因改进而变更规格时, 以原厂公告为主不另通知。

有关更多信息, 请访问我们的网站  
<http://www.tungju.com.tw>

 东宇电机股份有限公司  
 Tung Ju Electric Co.,LTD  
 TEL: +86-2-27506611 FAX: +86-2-27523232