



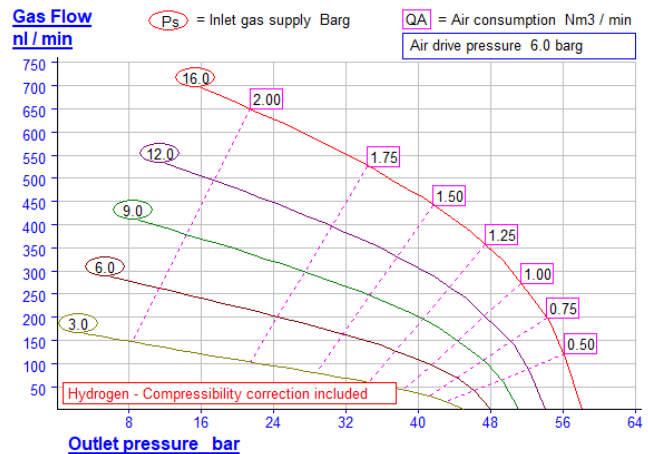
## MPAPOWER®

电解制氢增压单元

Electrolysis Hydrogen Booster Systems

## Electrolysis Hydrogen Booster System 电解制氢增压单元

- 电解制氢增压单元根据电解制氢工况设计，采用氢气专用增压泵，主要电解制氢工况。
  - 采用压缩空气作为动力，不需要电源，无火花产生，适合煤矿、石油石化等需要防爆的场合。
- 高压腔体与外界隔离，保证高压腔内的氢气不被污染。
- 自带冷却，无油润滑，气动活塞环及其他气动部件在工作状态时不需要添加润滑油，防止油气污染。
  - 当达到设定输出压力，大小活塞达到里的平衡，增压泵停止工作，此时不再消耗能量，也没有任何热量产生，具有良好的压力保持特性。当有压力泄漏时自动补充压力，频繁启动无任何影响。
  - 结构紧凑，功能集成度高，人性化设计，操作简便、性能稳定、方便实用。



## HIGH PRESSURE PUMPS ARE CHARACTERIZED BY THE FOLLOWING FEATURES

特性

最高输出压力可达800psi

氢气

1路输出

比例控制

输出压力及流量可调

先导控制，自动停机功能

精密过滤

自冷却系统

脚轮，可移动式设计

Technical Data 技术参数	MPA01010104P7D
Medium 介质	氢气
Working Pressure, MAX 最高工作压力	0~800psi 5MPa
Min Air Pressure (P <sub>A</sub> ) 最小驱动压力	40psi
Max Air Pressure (P <sub>A</sub> ) 最大驱动压力	150psi
需要的驱动流量	>1M <sup>3</sup> /min
Min Inlet Gas Pressure (P <sub>S</sub> ) 最小进气压力	50psi
Stall Pressure Formula 最高停机压力计算公式	7*P <sub>A</sub> +P <sub>S</sub> P <sub>A</sub> 驱动压力 P <sub>S</sub> 进气压力
Frequency 频率	<60cycle/min
Width (mm) 长度	850
Depth (mm) 宽度	600
Hight (mm) 高度	1300
Total weight 重量	120
Sound level, max. 噪音	≤79

