



氢燃料电池 电子压力控制阀

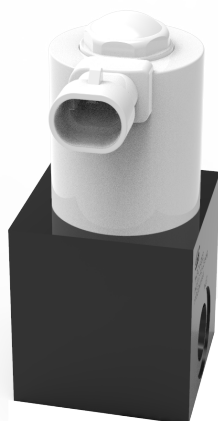
H-PCV 系列



H-PCV系列电控调压阀最大入口压力为3Mpa，电控调压可以在不同入口压力和流量需求下提供一定的出口压力。该调压阀可以集成低压截止阀、压力释放阀、压力传感器、滤清器以及客户定制的其它需求。

设计

- 电控调压，出口压力一定；
- 可选配集成低压电磁截止阀；
- 可选装压力传感器；
- 可选配集成大流量压力释放阀；
- 出口压力可调范围广。



技术规格

基本信息	
应用	氢气低压调节器
设计	电子控制比例阀
阀体材料	铝材，阳极氧化处理
燃料类型	氢气
性能	
工作压力	最高可达 1.4 MPa(g)；可提供更高压力的定制方案
调节流量	可配置；> 4.1 g/s 氢气 (@ 20 °C)
工作温度	-40 °C 至 85 °C
出口压力	额定范围 0.2 至 3 bar，可配置；电子控制
可选泄压阀	多种设定可选；需与客户共同确认
可选过滤器（可更换）	10 µm 或 40 µm
可选压力传感器或接口	由客户定义
线圈	12 V : 5.5 Ω @ 20 °C ; 24 V : 22.5 Ω @ 20 °C ; PWM 控制
连接方式	
入口螺纹类型	9/16" - 18 UNF；可提供其他配置
出口螺纹类型	9/16" - 18 UNF；可提供其他配置

