

高压差气体质量流量控制器质量流量计精准测量与控制快响应高重复性最大工作压力可达1500 Psi

产品名称	高压差气体质量流量控制器质量流量计精准测量与控制快响应高重复性最大工作压力可达1500 Psi
公司名称	博思飞尔（上海）仪器科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	最大工作压力:1500 Psi (10MPa) 流量量程:10sccm~1000slm 控制范围:2%~100% F.S
公司地址	上海市奉贤区青工路268号2幢
联系电话	15201873971

产品详情

FDC-300系列采用毛细管热温差式传感器，测量精度不受温度和压力影响，基体采用316L不锈钢，适应有毒和腐蚀性气体，工作压力可达1500 Psi。数字型测量控制电路，抗干扰能力更强，数字通讯兼容模拟信号0~5V/4~20mA，电气接口部分采用浪涌抑制和过压过流保护电路，确保系统稳定可靠运行。FDC系列已通过CE和Rohs认证。

性能指标

流量精度: $\pm 1\%$ F.S ; $\pm 1.5\%$ F.S (>100 SLM)

重复性: $\pm 0.2\%$ F.S

控制范围:2%~100% F.S

响应时间:<2s

温度系数:Zero: <0.05% of F.S./ . Span: <0.1% of S.P. /

压力系数:0.2% of S.P. / Bar

工作温度:0~50

泄漏率 : 1×10^{-9} atm. cc/sec He

预热时间:5 min精度达到 $\pm 2\%$ F.S (30 min达到最佳精度)

电气参数

电源 : +15~24 V dc

最大功耗 : 10W (MFC) ; 3W (MFM)

数字通讯 : RS-485 (modbus Rtu协议)

模拟通讯 : 0-5V / 4-20mA

电气接口 : 9Pin D-Connector (Male)