

真空计控制器

Edwards真空计控制器(ADC)是一台紧凑型的真空计控制仪表。以高亮度的发光二极管(LED)显示及简单的按钮控制为特点。ADC能自动识别匹配的Edwards的真空计，载有相应的参数表并以常用真空单位来显示压力。



ADC有标准型和增强型两种版本。标准型控制器显示从单个真空计测到的压力。增强型控制器能支持二个相同型号真空计，它附带两个由可变设置的设定点控制的直流48V 1A转换继电器输出，以及二个0-10V直流模拟输出。为了有助于系统集成化，增强型控制器配有RS232接口。

当与合适的真空计-如Edwards APGX-H皮拉尼真空计或宽量程真空计(WRG)联用时，在许多应用上ADC都是真空显示和工艺控制的高性价比产品的代表。

特性和优点

- **即插即用**
 - 简单地插到电源，连接上真空计，ADC就显示测出的压力
- **宽压力量程**
 - ADC支持Edwards真空计，总测量范围2000到 1×10^{-9} mbar (1500到 7.5×10^{-10} Torr)
 - ADC和Edwards真空计满足实验室和工业应用的宽广范围要求
- **高可视显示**
 - 高亮度的LED显示，远距离清晰可见
- **单位选择**
 - ADC以mbar, Torr, Pascal 或 Volts 显示
- **紧凑型仪表**
 - 1/8DIN小外壳，适合面板或工作台安装
- **使用非常简单**
 - 按钮控制，运行高度直观

真空计控制器

- 标准型



前面板:

▼ 选择显示单位



- 增强型



前面板:

↵ 确认/选择按钮
关闭/开启所选真空计
编辑所选数字项目
移到数值的下一个位数

▲ 上翻按钮
转到前一个选择
上翻调大所选数值

▼ 下翻按钮
转到下一个选择
下翻减小所选数值

G1和2 所显示的真空计指示
SP1和2 设定点动作指示
Hi, Lo 设定点设定的高、低值指示
CAL 真空计校准信息指示 (仅对支持远程校准真空计)

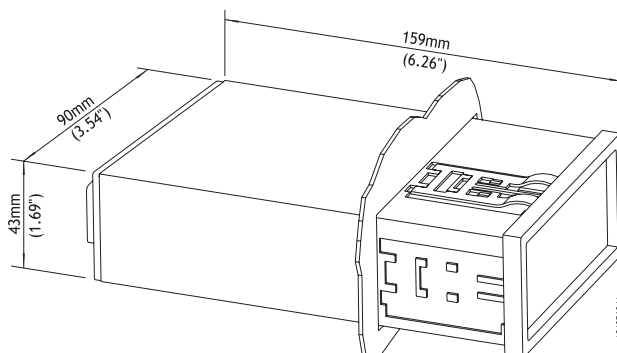


公共接口和配置细节

真空计兼容性	APG100, APG-L, APG-MP, APG-M, APGX-H, APGX-L, APGX-MP, APGX-M和WRG	标准型 是	增强型 是
	AIM-S, AIM-X和ASG		是
显示	高亮度绿色LED显示(高0.47") 单位: mbar/Torr/Pa/V	是	是
电源供给	100到240V AC 47到63Hz	是	是
串行通讯	RS232串联接口可使ADC接到PC, PLC或设备厂商上系统控制器上		是
	RS232协议 9600baud, 1停止位, 8数据位, 无奇偶		是
逻辑接口	可用来连接到系统继电器或更高级别控制系统 包括: 模拟输出 每一个真空计通道一个0-10V DC 输出信号		是
	设定点 每一个真空计通道对应一个可编辑的设定点		是
	控制继电器 每一个真空计通道所对应可编辑设定点控制 单触点, 干接点输出: 1A @ 48V DC 2A @ 24V DC		是

安装尺寸和重量

面板截面	92 ^{+0.8} x 45 ^{+0.6} mm (3.62" x 1.77") 到 DIN43700
面板厚度	1.5mm (0.06") Min
重量	0.33Kg



真空计控制器

运行环境和适用标准

运行和储存数据	
运行温度	0到+40度
储存温度	-30到+70度
最大环境运行湿度	90%相对湿度在40度下不凝结
标准	
电气安全	BS EN 61010-1 2001
电气噪音抗扰度	BS EN 61326 (工业场所, B级散发)
阻燃型箱体材料	UL94V1
外壳封装等级	IP40

订货信息

控制器	订单号码
标准型 ADC	D395-90-000
增强型 ADC	D395-91-000
带校准证书的控制器	
控制器提供可追溯国家标准的校准证书。	
标准型ADC + 校准证书	D395-900-0C
增强型ADC + 校准证书	D395-910-0C
上述控制器为单独校验, 如需真空计与控制器同时校验, 请联系Edwards。	
通讯电缆	
2米RS232通讯电缆	D397-00-834
电源电线	
2米英国插头	D400-13-025
2米美国插头	D400-13-120
2米北欧插头	D400-13-030
兼容真空计举例	
APGX-H-NW25 St St	D023-92-000
WRG-S-NW25	D147-01-000
真空计与控制器的连接电缆 (两端装有FCC68/RJ45兼容接头)	
0.5米	D400-01-005
1米	D400-01-010
3米	D400-01-030
5米	D400-01-050
10米	D400-01-100
15米	D400-01-150
25米	D400-01-250
50米	D400-01-500
100米	D400-01-999

全球联系方式

欧洲
UK Crawley +44 1293 528844
UK Local Rate (UK only) 08459 212223
Benelux Brussels +32 2 363 0030
France Paris +33 1 47 98 24 01
Germany Munich 0800 000 1456
Italy Milan +39 02 48 4471

美国
Wilmington, MA +1 978 658 5410
Toll free (USA only) +1 800 848 9800
亚太地区
Taiwan Jhunan Town +886 37 581 000
Singapore +65 6546 8408

巴西
Sao Paulo +55 11 3952 5000
中国
Shanghai +86 21 5866 9618
印度
Pune +91 20 4075 2222

以色列
Qiryat-Gat +972 8 681 0633
韩国
Bundang +82 31 716 707
日本
Yachiyo +81 47 458 8831