



---

## Edwards ADC 数字控制器

---



The BOC Edwards 活性数字控制器 (ADC) 是一个小型可显示的真空规控制器,采用LED显示和简单按钮控制。ADC能自动识别BOC Edwards真空规,并加载相应的查询数据表,用真空单位显示压力。

ADC 有标准型和增强型两种。标准型控制器显示单一活性真空规测得的压力,增强型支持两个相近的真空规——有两个滞后设置点,连接到 48V dc 1A 切换继电器,两路 0-10V dc 模拟输出。增强型带有 RS23 接口,可用于系统集成。

配备合适的真空规,如 BOC Edwards APGX-H 传导皮拉尼、宽范围真空规 (WRG),在很多应用领域 ADC 就成为一种成本经济的真空监测控制方法。

### 性能特点

- 插上电源就可工作:插上电源,连接真空规,ADC就显示测量压力。
- 压力范围宽:ADC支持BOC Edwards真空规,范围从2000到 $1 \times 10^{-9}$  mbar ( $1500$  to  $7.5 \times 10^{-10}$  Torr)。ADC和BOC Edwards规既可用到实验室,又可用到工业现场。
- 高清晰显示:LED显示,在长距离易可清晰读数。
- 多种单位:ADC可以显示mbar、Torr、Pascal、Volts。
- 结构紧凑:小1/8 DIN 外壳,既可面板安装,又可架式安装。
- 操作简单:按钮操作,简单明了。



帅 恩 科 技

科技服务 服务科技

## 性能指标

### 可用真空规

标准型 从APG-L、APG-MP、APG-M、APGX-H、APGX-L、APGX-MP、APGX-M、WRG中选一。

增强型 从APG-L、APG-MP、APG-M、APGX-H、APGX-L、APGX-MP、APGX-M、WRG、AIM-S、AIM-X、ASG中选二。

### 逻辑接口

(仅限增强型)

逻辑接口连接器包括如下功能。既可连接系统继电器,又可连接更高控制系统。

### 状态输出

模拟输出 (2路/真空规) 0-10V dc

设置点 (2路, 电极连接的电压信号)  
迟滞/真空规) 1A @ 48V dc  
2A @ 24V dc

### 串口(仅限增强型)

通过RS232串口可将ADC连接到PC、PLC、OEM控制系统。RS232协议: 9600波特、1停止位、8位数据、无奇偶。

### 电源

100-240V ac, 47 - 63Hz

### 工作储存数据

工作温度 +0 - +40° C

储存温度 -30 - +70° C

最大大气湿度 40° C 时, 90% RH

最大工作海拔 2000m

### 标准

电气安全 BS EN 61010-1 2001

电磁兼容 BS EN 61326 (工业, B级发射)

材料阻燃 UL94 V1

外壳等级 IP40

### 尺寸

面板花样 92 +0.8 × 45 +0.6 mm 到 DIN43700

面板厚度 1.5mm

### 重量

0.33 Kg

## 订货信息

### 描述

### 货号

0.5 m

D40001005

### 控制器

1 m

D40001010

ADC 标准型

D39590000

3 m

D40001030

ADC 增强型

D39591000

5 m

D40001050

### 接口电缆

10 m

D40001100

2m RS232 接口电缆

D39700834

15 m

D40001150

### 升级软件

25 m

D40001250

ADC 软件升级包

D39591800

50 m

D40001500

### 可用真空规举例

100 m

D40001999

APG-M-NW16 Al

D02171000

### 电源线

APGX-H-NW25 St St

D02392000

2 m UK 插头

D40013025

WRG-S-NW25

D14701000

2 m USA 插头

D40013120

真空规电缆 (FCC68/RJ45)

2 m Northern 插头

D40013030

## 北京帅恩科技有限责任公司

地址: 北京市海淀区万寿路 24 号院 3 号楼 1 门 102 室

邮编: 100036

电话: 010-62811925, 68156399

传真: 010-62894088

网址: www.ferrencn.com www.edwards-vacuum.com.cn

E-mail: sale@ferrencn.com