

宽量程真空计

宽量程真空计（WRG）系列具有线性输出，量程范围从大气压至 10^{-9} mbar。



它结构小巧，节省一半空间，并满足连接硬件的要求，这在许多应用中都很重要。WRG有许多新的特点，包括一个刚刚获得专利的激发器、按钮校准及设定点控制和综合诊断。当与Edwards控制器配合使用或直接与系统控制整合使用时，WRG是一个高性价比的真空管理方案。

特征和优点

- 在皮拉尼真空计和潘宁真空计输出之间，微处理器的信号处理能够提供无缝过渡的线性输出（对数压力刻度）
- 自动设置皮拉尼真空计的真空点
- 单按钮设置大气压点
- 涵盖整个测量范围的可简易编程的设定点
- 即使在高真空或相对受到污染的状态中，潘宁真空计通过先进的专利技术确保可靠的激发
- 激发后，通过降低HT电压而减小放电电流，从而达到更长的服务时间间隔和寿命。
- D-型型号包括电缆应变消除及增强入口保护（IP44）
- 低磁场型号（SL）适用于特别灵敏的应用例如：质谱和电镜应用
- 超紧凑型，以嵌入式电气连接件为特征
- 检修简便；皮拉尼真空计及潘宁真空计元件均可单独更换
- 全面的故障模式诊断设备

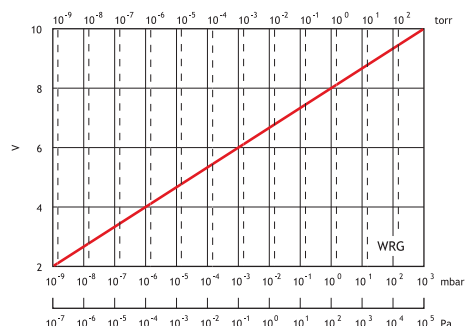
宽量程真空计

技术参数

压力范围	大气压至 10^{-9} mbar
精度*	典型 $\pm 15\%$ <100 mbar, $\pm 30\%$ < 10^{-3} mbar
最大过压	6 bar绝对压力 (87 psia)
电源供给	+14.5至+36 V直流
功耗	最大2 W
输出信号	1.8至10.2 V直流
调整	大气压和设置点
设置点	吸收极开路晶体管
最大电压	40 V直流
电流	100 mA最大
温度范围	
运行	+5至+60 °C
储存温度	+0至+70 °C
暴露于真空的材料-所有型号	不锈钢(AISI 304、316、321、347) 氟橡胶、钠钙玻璃、钨微量镍及镍铁合金
内容积	26 cm ³
重量	0.8 kg

* 在测量范围极限处精度降低。

输出特性



订购信息

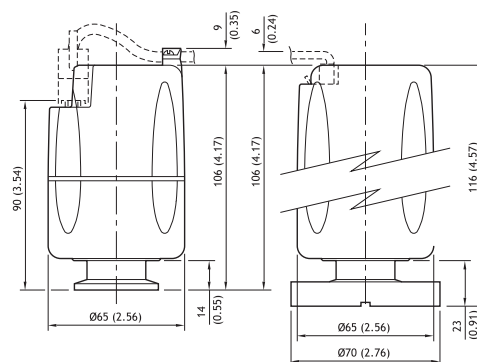
产品说明	订购信息
WRG-S-NW25	D147-01-000
WRG-S-DN40CF	D147-03-000
WRG-SL-NW25	D147-11-000
WRG-D-NW25	D147-02-000

真空计提供可追溯国家标准的校准证书。

如需更多信息请联系Edwards。

外部接口连接器	
'S'、'SL' 和 'CF' 型	8路FCC68/RJ45插座
'D' 型	9路D-型插头 (插脚)
接口电缆	
'S'、'SL' 和 'CF' 型	有源规电缆的使用范围
'D' 型	将由用户供给 (特别连接器电缆有效)
真空连接	NW25及DN40CF
适用标准	
电子设计	EN 61010-1
电磁兼容性	EN 61326 (工业布局 B级发射)
阻燃壳体	UL 94 (V0)
外壳级别	
'S' 及 'SL' 型	IP 40
'D' 型	IP 44

尺寸-厘米(英寸)



产品说明	订购信息
电子线路及磁铁外罩	
WRG-S	D147-01-800
WRG-SL	D147-11-800
WRG-D	D147-02-800

产品说明	订购信息
置换体管组件	
NW25	D147-01-801
DN40CF	D147-03-801
电极组件包	D147-01-802
皮拉尼管置换包	D147-01-803
整体规管服务包	D147-01-804

全球联系方式

欧洲
UK Crawley +44 1293 528844
UK Local Rate (UK only) 08459 212223
Belgium Brussels +32 2 300 0730
France Paris +33 1 4121 1256
Germany Munich 0800 000 1456
Italy Milan +39 02 48 4471

美国
Tewksbury, 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 7070
日本
Yachiyo +81 47 458 8831

EDWARDS
WWW.EDWARDSVACUUM.COM

info@edwardsvacuum.com

Rev 08/2010
Publication Number: D400-26-895, Issue B
© Edwards Limited 2010. All rights reserved.
Edwards and the Edwards logo are trade marks of Edwards Limited.