



Edwards WRG 宽量程真空规



新的宽量程真空规 (WRG) 系列使得一个真空规便能测量大气压到 10^{-9} mbar，而且是线性输出。紧凑形设计，体积减小一半，硬件满足连通性要求，这对于许多应用十分重要。WRG 型真空规有许多新特性，如新专利抗振、按钮校准、设置点控制、全方位诊断。无论是使用 BOC Edwards 控制器，还是直接集成到系统控制，WRG 型真空规都是一种经济的解决方案。

性能特点

- 微处理器处理信号完成皮拉尼到磁电管的平滑线性输出。
- 皮拉尼真空规的全自动真空设置
- 简单的按钮化大气设置
- 容易的程序化设置点，覆盖全部测量范围。
- 磁电管采用先进的专利技术，在高真空和恶劣环境都有很好的抗震稳定性。
- 通过降低点火后的 HT 电压和低放电电流来维修周期和真空规寿命。
- D 型具有电缆应变消除和增强入口保护 (IP44) 功能。
- SL 型磁性弱，灵敏度高，适合于质谱、显微镜等应用。
- 结构超小，电连接凹入。
- 全方位故障诊断。

应用

需要测量宽范围压力的任何真空系统，带 AGD 的 WRG 代表了一种极其简单、成本低的应用。

线性输出和方程化使得 WRG 成为 OEM 的最佳选择，直接集成到过程控制系统中。



帅 恩 科 技

科技服务 服务科技

性能指标

压力范围	大气压到 10^{-9} mbar	重量	800 g
精度	<100mbar , $\pm 15\%$; < 10^{-3} mbar , $\pm 30\%$;	接插件	S、SL、CF型 8路FCC68/RJ45 D 型 9路D型插头
最大过载压力	6 bar绝压	真空连接	NW25、NW40CF
电源	+14.5到+36 V DC	标准	电气设计 EN 61010 电磁兼容 EN 61326 B 级发射 阻燃外套 UL94(V0) 外壳等级 S型 IP 40 D型 IP 44
功耗	2 W	插脚	1. 电源正极 5. 真空规输出负极 2. 电源负极 6. 设置点输出 3. 真空规输出正极 7. 大气压校准 4. 真空规识别 8. 无
输出信号	1.8到10.2 V DC		
调节	设置点、大气压		
设置点	1开放式集电晶体管		
最大电压	40 V DC		
最大电流	100 mA		
温度范围			
工作	5 - 60 °C		
储存	0 - 70 °C		
真空暴露材料	不 锈 钢 (AISI 304, 316, 321, 347)、氟橡胶、苏打钙玻璃、钨、少量镍、镍铁		
内部容积	26 cm ³		

订货信息

描述	货号	其它附件和辅助产品	
WRG-S-NW25	D14701000	NW25 不锈钢中心支架	D02110000
WRG-S-DN40CF	D14703000	浪涌保护器	D40006000
WRG-SL-NW25	D14711000	电缆	
WRG-D-NW25	D14702000	WRG-D 适配器电缆 (0.5 m)	D40003100
电磁腔		真空规电缆 (FCC68)	
WRG-S	D14701800	0.5 m	D40001005
WRG-SL	D14711800	1 m	D40001010
D14702800	WRG-D	3 m	D40001030
真空规管		5 m	D40001050
NW25	D14701801	10 m	D40001100
DN40CF	D14703801	15 m	D40001150
电极装配包	D14701802	25 m	D40001250
皮拉尼管更换包	D14701803	50 m	D40001500
全真空管维修包	D14701804	100 m	D40001999

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

电话：010-62811925 , 68156399

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

邮编：100036

传真：010-62894088

E-mail：sale@ferrencn.com