

PEG100 中真空至超高真空真空计

INFICON 潘宁PEG100型真空计提供可靠的高真空测量。坚固耐用的潘宁冷阴极传感器不会出现灯丝烧毁的现象。由于采用钛阴极板且等离子点火后高电压将会降低，真空计还可在溅射应用环境下运行。现场总线选件，除了对数模拟输出信号外，允许使用 Profibus DP 或 DeviceNet 协议将真空计轻松集成到真空系统中。



益处

- 测量范围广，从 1×10^{-9} 至 1×10^{-2} 毫巴 (7.5×10^{-10} 至 7.5×10^{-3} 托)
- 全金属冷阴极传感器 (潘宁)，带陶瓷馈入装置
- 创新的电极几何形状提供卓越的点火属性
- 等离子点火后降低的高压和钛阴极板可减少污染危险，即使在有氩气的溅射运行中
- 阳极环和钛阴极可轻松进行清洁或更换
- 最小化真空计附近的磁场强度
- 用于电源接通和等离子体点火的 LED 指示器
- 对数模拟输出信号
- 现场总线接口 (Profibus DP、DeviceNet) 允许使用网络通信将真空计轻松集成到真空系统中

订购信息

类型	PEG100
PEG100-D Penning Gauge; DN40CF-F	351-004
PEG100D 型真空计	351-003
PEG100-P 规管	351-002
真空计	351-000



泰和光电有限公司

TAIHO OPTOELECTRONICS CO., LIMITED

规格

类型		PEG100
测量范围	mbar	1×10^{-9} to 1×10^{-2}
测量范围	Torr	7.5×10^{-10} to 7.5×10^{-3}
精度		
10 ⁻⁸ 至 10 ⁻⁴ 毫巴	% of reading	±30
压力, 最大 (绝对)	bar	10
温度		
运行 (环境)	°C	+10 to +50
贮存	°C	-20 to +75
无电子设备, 烘烤	°C	350
带电子元件, 在法兰处烘烤	°C	70
供应		
电压	V (dc)	14.5 to 36
供应		
消耗, 最大	W	<2
输出信号模拟		
输出信号	V	0 to 10.6
测量范围	V	0.66 to 10
输出信号模拟		
电压与压强之间的关系	volts per decade	1.333
连接器		FCC 68, female, 8 pin (shielded)
电缆长度, 最大 (模拟)	m (ft.)	100 (330)
暴露于真空的材料		Stainless steel, CrNi, Al ₂ O ₃ , NiFe, Mo, Cu, Ni, Ti
内部容积	cm ³ (in. ³)	21 (1.28)
重量, 接近	g	500
保护类型		IP40
DeviceNet™		
设备类型		generic
显示对等网络传讯		no
I/O 对等传讯		no
配置一致性值		no
默认节点恢复		no

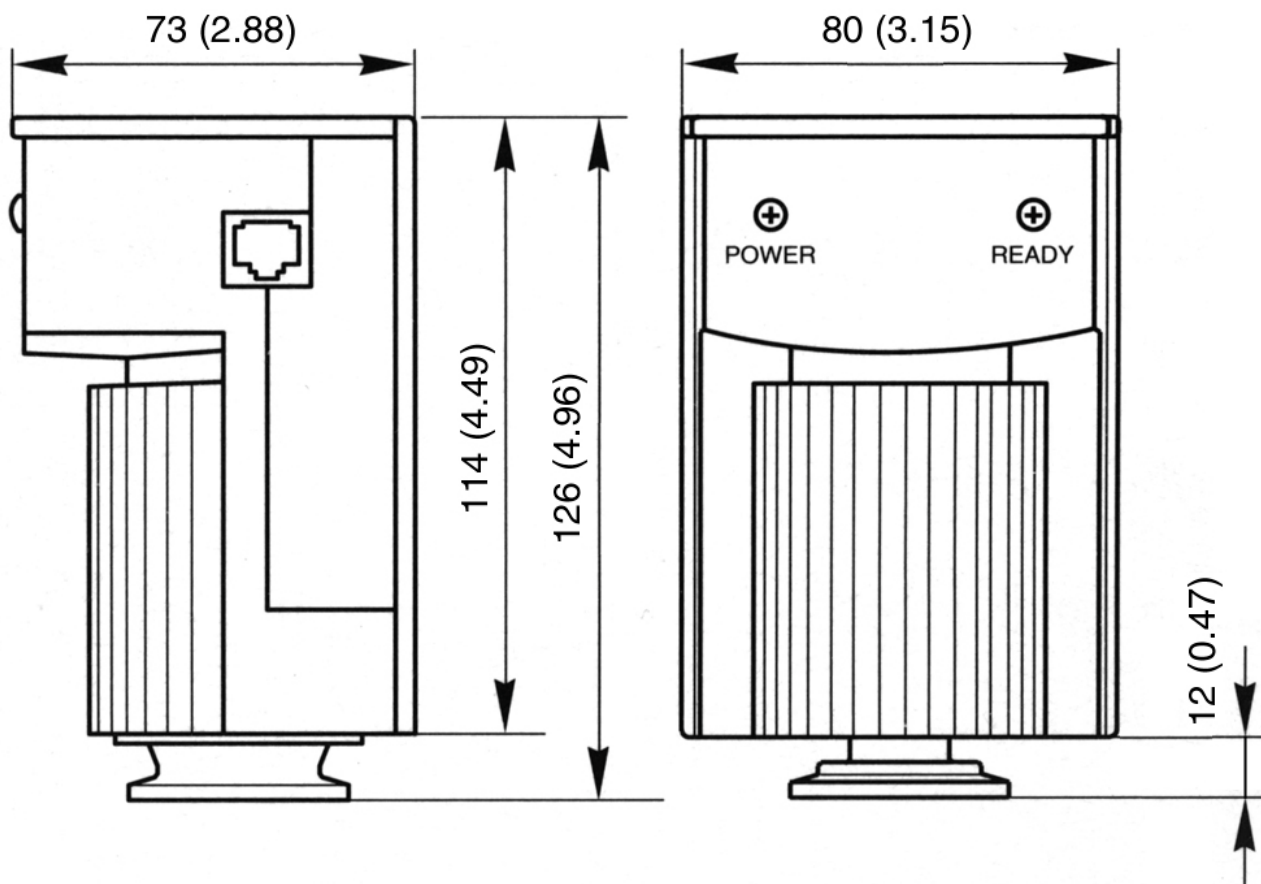
规格

类型		PEG100
主板 / 扫描器		no
I/O 从属传讯：位触发		yes
I/O 从属传讯：轮询		yes
I/O 从属传讯：周期		yes
I/O 从属传讯：状态改变 (COS)		yes
DeviceNet™ 连接器		Phoenix Combicon, 5 pin
DeviceNet™		
波特率	kBaud	125 / 250 / 500
DeviceNet™		
DeviceNet™ 电源	V (dc)	11 to 25
Profibus DP		
支持的波特率 (自动检测)	kBaud	9.6 / 19.2 / 93.75 / 187.5 / 500 / 1500
Profibus DP		
扩展的用户参数数据	byte	5
Profibus DP		
配置：输入输出数据数量		2
同步模式和冻结模式		Yes
Profibus 的连接器的		D-sub, 9 pin

备件

		PEG100
阴极片		351-490

尺寸



泰和光电有限公司

TAIHO OPTOELECTRONICS CO., LIMITED

泰和光电(香港)有限公司

电话: 00852-27935511

地址: 香港九龙旺角道 33 号凯途发展大厦 704 室

武汉泰和丰顺光电有限公司

电话: 027-87018827

地址: 武汉市东湖高新区光谷大道光谷总部国际 7 栋 206 室

广州泰浩科技有限公司

电话: 020-39901012

地址: 广州番禺区南国奥园小资天堂 2 座 2405 室