

光学等离子体真空计

Augent OPG550光学等离子体真空计

INFICON Augent™光学等离子体真空计是一种紧凑型智能真空监测解决方案。体积小巧的Augent™集两种传感器技术于一身。进行气体类型监测时，压力测量范围为 1×10^{-7} 至5毫巴；总压力测量范围可达 1×10^{-7} 毫巴至大气压。Augent™自带具有保护作用的皮拉尼传感器，当压力超出20巴时可以关闭等离子体。

在 1×10^{-7} 至5毫巴的测量范围内，该仪表可用于检测氧气、氮气、氢气或氩气等气体。

优势

- 高速检漏，可进行试验箱泄漏检查
- 提高生产率和产量
- 使用寿命长，灯丝不易烧毁，防空气侵入
- 耐过程化学腐蚀
- 采用智能算法，易于集成
- 结构紧凑，空间占用小
- 启动快速可靠

应用范围

- 试验箱泄漏检查，提供更快RoR (上升速率)试验速度
- 进行泄漏检查，以查找供气管路的内部泄漏
- 实时端点控制
- 气体类型和浓度控制



Augent OPG550光学等离子体真空计

订购资料

3 0 F 0 - 0 0 1 - 0 1 0 P

Flange

- 1 DN 16 ISO-KF
- 3 DN 16 CF-R
- 6 DN 25 ISO-KF
- E 8 VCR female

替换传感器	OPG550
DN 16 ISO-KF	351-590
DN 16 CF-R	351-591
DN 25 ISO-KF	351-592
8VCR, 母头	351-593

Augent OPG550光学等离子体真空计

规格

型号	OPG550	
测量范围N ₂	毫巴(托)	$1 \times 10^{-7} \dots 5$ ($7.6 \times 10^{-8} \dots 3.8$)
检测限制25升试验箱		
压力上升方法中的O ₂ 泄漏	毫托/分钟	≥0.3
N ₂ 回填抽空期间的O ₂ 泄漏	毫托/分钟	≥1
N ₂ 总压读数精度		
$1 \times 10^{-7} \dots 100$ 毫巴	读数%	5
压力		
限于惰性气体<50°C	巴(绝对)	≤10
温度		
运行(环境)	°C	+5 ... +50
存储	°C	-20 ... +70
在法兰处烘烤, 带电子单元	°C	≤80
在法兰处烘烤, 不带电子单元	°C	≤120
一年30天的相对湿度	%	≤95 (不凝结)
电源电压		
真空计处	伏(直流)	+14.5 ... +30
波纹电压	V(p-p)	≤1
功耗	W	≤5
待接保险丝	AT	≤1
输出信号		
模拟	伏(直流)	0 ... +10
数字		RS232C
电气连接		D-Sub, 9针, 公头
高压(在测量室)		
点火电压	千伏	≤4.5
运行电压	千伏	≤3.3
暴露于真空的材料		
一般		Al ₂ O ₃ 、不锈钢1.4435
阳极		钼
电离室		钛、不锈钢1.4016
点火辅助装置		不锈钢1.4310
真空法兰		DN16 ISO-KF DN25 ISO-KF DN16 CF-R 8VCR, 母头
内部容积	立方厘米(立方英寸)	≤20 (1.22)
重量	克	≤700
尺寸		
占用空间	毫米	68 × 68
高度	毫米	< 137
防护等级		IP40
标准		CE

Augent OPG550光学等离子体真空计

尺寸

毫米(英寸)

