

VGC50x 真空计控制器

用于持久的过程测量,控制和数据记录的解决方案

与宽范围的 INFICON 主动式真空计兼容, 新型 VGC50x 系列主动式真空计可用于从 10-10 至 1500 毫巴 (10-10 至 1125 托) 整个压强范围和设点状态的监测和数据记录.



益处

- 点阵式菜单引导的显示器用于参数,传感器或一般设定值的简单操作
- 非常明亮和清楚的显示器用于运距阅读仪器显示的数据
- 带设点或压强与时间关系显示的条图显示器
- 具有 USB 接口 (后板)和 USB 闪存盘(面板)的数据记录和参数记录功能
- 以太网接口
- 提供在线或用 USB 闪存盘的固件升级功能
- 每个通道具有两个可调整延迟时间的可自由定义的设点
- 高分辨率 - 16 位 A/D 变换器
- 自动识别 INFICON 主动式真空计
- 带有对数/线性特性的可编程的 0 至 10 伏图形记录仪输出用于单个真空计或组合式真空计 (仅 VGC502 和 VGC503)

订购信息

Type	VGC501	VGC502	VGC503
Vacuum Gauge Controller	398-481	398-482	398-483
Adapter rack mount 2HE / 3HE	398-499	–	–

ACCESSORIES

Gauges	PCG, PEG, PSG, MAG, MPG, Porter	BCG, BPG, HPG, CDG-D	CDG (unheated)
Signal read out and communication	analog only	digital RS232 / analog	analog only
Cable connectors	FCC / FCC	D-Sub ¹⁾ / D-Sub ¹⁾	FCC / D-Sub ¹⁾

Cable to VGC50x in m (ft)				
3	(9.0)	398-500	398-520	398-540
5	(16.5)	398-501	398-521	398-541
10	(33.0)	398-502	398-522	398-542
15	(49.5)	398-503	398-523	398-543
20	(66.0)	398-504	398-524	398-544
30	(99.0)	398-505	398-525	398-545

Other lengths on request

¹⁾ D-Sub 15-pin

规格

类型		VGC501	VGC502	VGC503
测量通道		1	2	3
显示器		LCD, LED backlight	LCD, LED backlight	LCD, LED backlight
速率	1/s	10	10	10
可连接的带显示量程的真空计				
CDG (A/D)	Torr	1×10 ⁻³ ×F.S. ...1×F.S.		
PCG	Torr	3.75×10 ⁻⁴ ...1125		
PSG	Torr	3.75×10 ⁻⁴ ...750		
MPG	Torr	3.75×10 ⁻⁹ ...750		
PEG	Torr	7.5×10 ⁻¹⁰ ...7.5×10 ⁻³		
MAG	Torr	7.5×10 ⁻¹⁰ ...7.5×10 ⁻³		
BCG	Torr	3.75×10 ⁻¹⁰ ...1125		
BPG	Torr	3.75×10 ⁻¹⁰ ...750		
HPG	Torr	1.5×10 ⁻⁶ ...750		
可连接的带显示范围的真空计				
CDG (A/D)	Torr		1×10 ⁻³ ×F.S. ...1×F.S.	1×10 ⁻³ ×F.S. ...1×F.S.
PCG	Torr		3.75×10 ⁻⁴ ...1125	3.75×10 ⁻⁴ ...1125
PSG	Torr		3.75×10 ⁻⁴ ...750	3.75×10 ⁻⁴ ...750
MPG	Torr		3.75×10 ⁻⁹ ...750	3.75×10 ⁻⁹ ...750
PEG	Torr		7.5×10 ⁻¹⁰ ...7.5×10 ⁻³	7.5×10 ⁻¹⁰ ...7.5×10 ⁻³
MAG	Torr		7.5×10 ⁻¹⁰ ...7.5×10 ⁻³	7.5×10 ⁻¹⁰ ...7.5×10 ⁻³
BCG	Torr		3.75×10 ⁻¹⁰ ...1125	3.75×10 ⁻¹⁰ ...1125
BPG	Torr		3.75×10 ⁻¹⁰ ...750	3.75×10 ⁻¹⁰ ...750
HPG	Torr		1.5×10 ⁻⁶ ...750	1.5×10 ⁻⁶ ...750
可连接的带显示量程的真空计				
PCG	mbar	5×10 ⁻⁴ ...1500		
PSG	mbar	5×10 ⁻⁴ ...1000		
MPG	mbar	1×10 ⁻⁹ ...1000		
PEG	mbar	1×10 ⁻⁹ ...1×10 ⁻²		
MAG	mbar	1×10 ⁻⁹ ...1×10 ⁻²		

规格

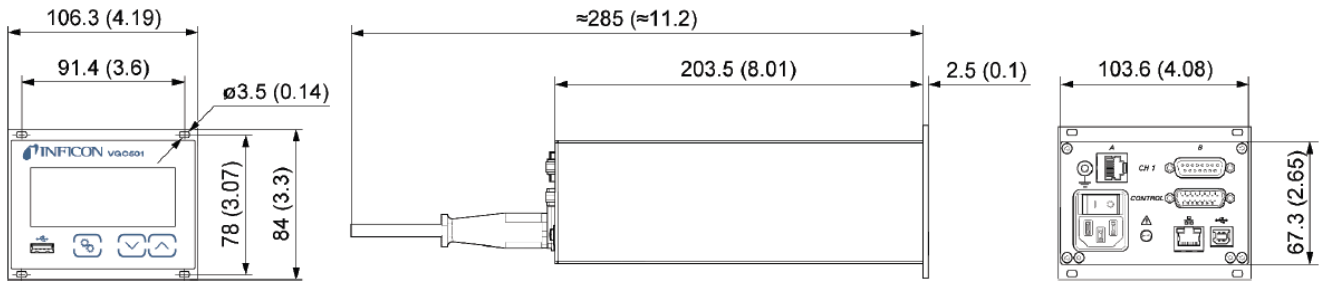
类型		VGC501	VGC502	VGC503
BCG	mbar	$5 \times 10^{-10} \dots 1500$		
BPG	mbar	$5 \times 10^{-10} \dots 1000$		
HPG	mbar	$2 \times 10^{-6} \dots 1000$		
可连接的带显示范围的真空计				
PCG	mbar		$5 \times 10^{-4} \dots 1500$	$5 \times 10^{-4} \dots 1500$
PSG	mbar		$5 \times 10^{-4} \dots 1000$	$5 \times 10^{-4} \dots 1000$
MPG	mbar		$1 \times 10^{-9} \dots 1000$	$1 \times 10^{-9} \dots 1000$
PEG	mbar		$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$
MAG	mbar		$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$
BCG	mbar		$5 \times 10^{-10} \dots 1500$	$5 \times 10^{-10} \dots 1500$
BPG	mbar		$5 \times 10^{-10} \dots 1000$	$5 \times 10^{-10} \dots 1000$
HPG	mbar		$2 \times 10^{-6} \dots 1000$	$2 \times 10^{-6} \dots 1000$
测量单位 (可选)		mbar, Torr, Pa, hPa, Micron, V	mbar, Torr, Pa, hPa, Micron, V	mbar, Torr, Pa, hPa, Micron, V
设点				
设点继电器		2	4	6
通道分配		1	1 or 2	1, 2 or 3
可调整的范围			sensor dependent	sensor dependent
调整范围		sensor dependent		
滞后		adjustable	adjustable	adjustable
继电器触点		floating changeover contact	floating changeover contact	floating changeover contact
连接件		D-sub, 15-pin, male	D-sub, 25-pin, female	D-sub, 25-pin, female
设点				
触点额定值	V (ac) • A		30 / 1	30 / 1
触点额定值	V (ac) • A	30 / 1		
设点				
触点额定值	V (dc) • A		60 / 0.5	60 / 0.5
触点额定值	V (dc) • A	60 / 0.5		
模拟输出				

规格

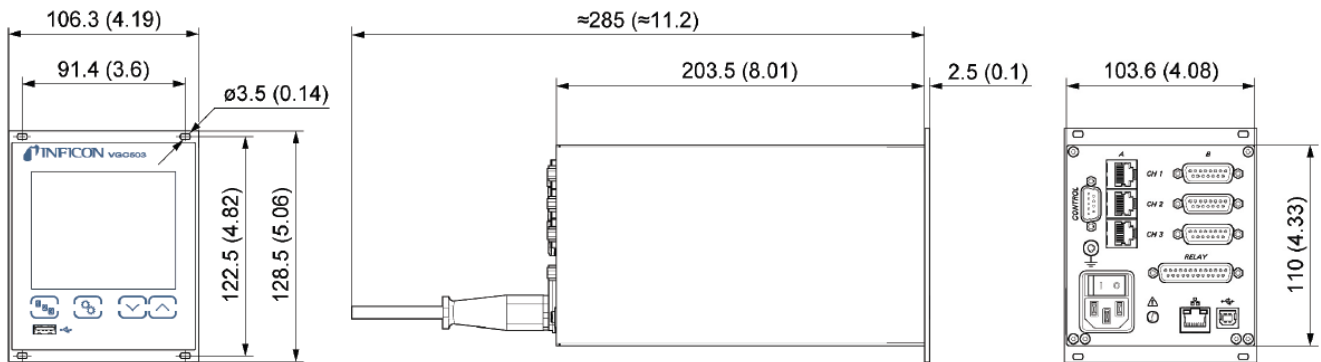
类型		VGC501	VGC502	VGC503
量程	V	0 ... 10.3, sensor analog output signal	0 ... 10.3, sensor analog output signal	0 ... 10.3, sensor analog output signal
模拟输出				
模拟输出		1	2	3
可编程的模拟输出		-	1	1
连接件		D-Sub, 15-pin, male	D-Sub, 9-pin, male	D-Sub, 9-pin, male
接口 (数字)				
连接件		USB slave, master and Ethernet, USB Typ A (stick), USB Type B, FCC68/RJ45	USB slave, master and Ethernet, USB Typ A (stick), USB Type B, FCC68/RJ45	USB slave, master and Ethernet, USB Typ A (stick), USB Type B, FCC68/RJ45
功率				
电源	V (ac)	100 ... 240	100 ... 240	100 ... 240
功率				
频率	Hz	50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60
功率				
功耗	W	≤45	≤65	≤90
工作温度 (环境)	°C	+5 ... +50	+5 ... +50	+5 ... +50

尺寸

VGC501 mm (inch)



VGC502, VGC503 mm (inch)



www.inficon.com reachus@inficon.com
 由于我们的持续产品改进计划，因此产品规格可能会有变更，恕不另行通知。
 RateWatcher 是 INFICON 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

30.11.2015 (2015-12) © 2015 INFICON
 Generation
 Data
 Sheet_Entfer
 nung_gelber
 Stern