

## 加热式电容膜片真空计

深圳市科锐诗汀科技有限公司  
夏经理：13502861415微信同号

### Cube CDGsci

高端INFICON Cube电容膜片仪器是最精确的( $\leq 0.025\%$  Rd的精度； $\leq 50$  ppm FS的可重复性)和最稳定的真空仪表( $< 5$  ppm FS/ $^{\circ}\text{C}$ 的温度稳定性； $< 70$  ppm FS/年的长期稳定性)。Cube设计用作对真空测量系统进行标准化的纯粹参比装置，是真空研究应用的唯一选择。成熟的INFICON控温、防腐蚀超纯陶瓷传感器是Cube出色性能的“心脏”。凭借20位模拟输出和通过无线或有线以太网接口连接的RS232-C、TCP/IP以及HTML数字输出，Cube建立了现代通讯和用户灵活性的新标准。每个设备都随附有质保证书，并由Cube的主导产品研究员亲笔签名。装在可重复使用的硬壳手提箱中交付以便于存储或运送到校准实验室，进一步印证了其专业性。



#### 优势

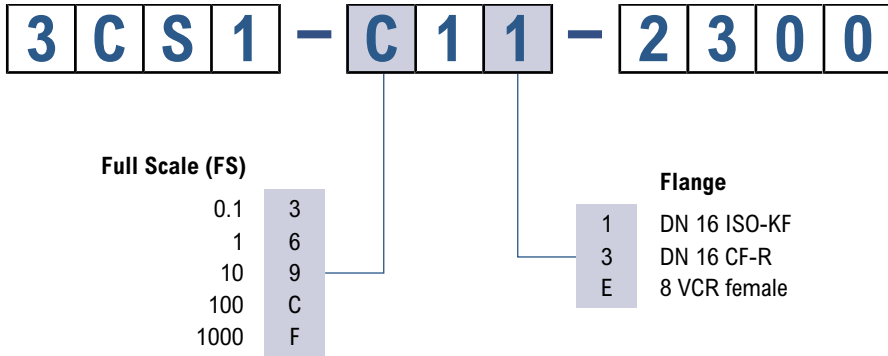
- 可靠的高精度压力测量 — 陶瓷技术
- 完整的稳定输出 — 经PTB验证
- 灵活的通讯 — 各种现代化的接口
- 所有功能集成 — 无需控制器
- 直接安装到真空室 — 优化的重心
- 运输无需隔离阀

#### 应用范围

- 传递标准
- 主要校准仪
- 研究
- 内部标准

# Cube CDGsci

## 订购资料



其他法兰类型可按要求提供。

## Cube CDGsci

规格				
型号		1000托	100 ... 1托	100毫巴
精度 <sup>1)</sup>	读数%	0.025	0.025	0.05
温度效应				
零点	% FS / °C	0.0005	0.0005	0.005
满量程	读数% / °C	0.001	0.001	0.01
最大压力	巴(绝对)	3	2.5	1.5
最低读数	% FS		0.01	
建议的最低读数	% FS		0.05	
温度				
运行(环境)	°C		+10 ... +40	
存储	°C		-10 ... +50	
电源电压		+14 ... +30伏(直流)或±15伏(±5%)		
功耗				
加热时	W	≤15	≤15	≤12
运行温度	W	≤10	≤10	≤8
输出信号(模拟)	伏(直流)		0 ... +10	
响应时间 <sup>2)</sup>	毫秒		100	
防护等级			IP 40	
标准				
CE符合性		EN 61000-6-2、EN 61000-6-3、EN 61010-1和RoHS		
ETL认证		UL 61010-1、CSA 22.2 No.61010-1		
SEMI合规性		SEMI S2		
电气连接		D-sub, 15极, 公头; 2根LEMO同轴电缆; 以太网FCC		
设定值				
设定点数量			2 (SP1、SP2)	
继电器触点	伏(直流)/安(直流)		≤30 / ≤0.5	
滞后	% FS		1	
诊断端口				
协议		网页、REST 服务、RS232-ASCII	网页、REST 服务、RS232-ASCII	RS232-C
读		压力、状态、ID		
设置		设定点、过滤器、调零、出厂设置复位、直流偏置		
暴露于真空的材料		氧化铝陶瓷(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )、不锈钢(AISI 316L <sup>3)</sup> )		
内部容积				
DN 16 ISO-KF	立方厘米(立方英寸)		4.2 (0.26)	
DN 16 CF-R	立方厘米(立方英寸)		4.2 (0.26)	
8 VCR母头	立方厘米(立方英寸)		4.2 (0.26)	
	立方厘米(立方英寸)			
重量				
DN 16 ISO-KF	克		~1670	
DN 16 CF-R	克		~1670	
8 VCR母头	克		~1670	

<sup>1)</sup> 在25°C环境运行温度下表现为非线性、滞后、再现性, 运行两小时时无温度效应

<sup>2)</sup> 增加10 ... 90% FS

<sup>3)</sup> 18% Cr、10% Ni、3% Mo、69% Fe

# Cube CDGsci

## 尺寸

mm (inch)

