

# Granville-Phillips 347模块真空计

产品名称	Granville-Phillips 347模块真空计
公司名称	厦门良厦贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区中埔社10190号（注册地址）
联系电话	0592-6013840 15396145919

## 产品详情

### 347 Stabil-Ion

Granville-Phillips 347模块真空计是不需要前面板显示和控制应用的理想解决方案。这些紧凑，方便，可靠、节约成本的是将控制电子器件直接安装在规管上实现的。全金属包覆提供了坚固的外壳和高水平的抗电气噪音能力。

Stabil-Ion模块有模拟量型和DeviceNet型可选。DeviceNet型会有两个设定点继电器。这些继电器可以用于工艺控制或安全互锁。DeviceNet型也可以提供显示选项，可以本地指示真空系统压力的读值。Stabil-Ion模块是包括Mini-Convectron模块、Micro-Ion模块和Micro-Ion Plus在内的Granville-Phillips模块产品线的一部分。

### 特点

优越的Stabil-Ion规管性能集中于紧凑的模块中

从10<sup>-11</sup> Torr开始测量真空压力（10<sup>-11</sup>mbar，10<sup>-9</sup> Pa）

双规丝增加设备的正常运行时间

模拟量和DeviceNet接口

模块化设计允许快速简便的进行规管更换

DeviceNet型获CE认证

## Stabil-Ion规管技术

稳定、可靠的Stabil-Ion规管是多年测试和设计的成果。Stabil-Ion规管是仅有的不必随时间推移而改变校准值的高真空工艺控制规管。它拥有一系列获的增强特性包括张紧的灯丝、精密绕制消除应力的栅极、以及静电屏蔽。这些在电离规中的增强成果使得它在准确度、重复性以及规管与规管间的再现性等特性上都优于其他设计。Stabil-Ion规管的高测量性能和稳固的设计使其成为重要真空工艺的规管选择。

### Stabil-Ion模块的特性和优势

**坚固的不锈钢外壳：**防止栅极和灯丝损坏安装期间，消除了玻璃破碎险。

**拉紧的灯丝：**保持精确定位从而保持校准特性。

**静电屏蔽：**完整环绕电极结构-提供稳定的，增强精度的电气环境。

**精密绕制，消除应力的阳极：**即使在高温除气之后仍保持其初始形状，从而减少测量误差。

**真空烧制组件：**规管的设计、结构及制造工艺都尽可能选取放气减少的方案。规管制造过程中从不与裸手接触。

**量程选择量程及双灯丝：**可提供扩展的范围或超高真空规管，有耐烧断的镀氧化钽涂层的钽丝和耐腐蚀的钨灯丝选择。利用第二根灯丝做备份直到正常的维护周期再更换规管可以避免意外停机。

**宽量程：**从 $1 \times 10^{-9}$ 到 $2 \times 10^{-2}$ Torr 的连续真空系统特性监控。

**简化的模块设计：**电子器件和传感器合并在一个紧凑地，便于安装的模块中。不需要特殊工具就可以快速简便地更换规管。

**两种输出形式：**模块可提供不带设定点的模拟量输出型或是带两个设定点的DeviceNet通讯型。

**弹性的DeviceNet网络电源：**规管电源通过DeviceNet微型接口提供或通过单独的接口提供均可。

**工艺设定点：**带有工艺设定点的产品中，触点继电器可用来控制其他真空器件或实现安全互锁。设定点会存于非易失性存储器中。

**DeviceNet型的本地显示：**DeviceNet型产品可以选择简单易读的LED显示器，用来指示测量点的压力。显示方向可以根据安装位置灵活翻转。

### 技术规格

（ ） EN16132Pa

- 1.测量结果会随不同气体和混合情况而改变。操作说明书里提供了常用气体的修正参数。
- 2.Stabil-Ion模块不能用于易燃易爆气体测量。
- 3.X射线极限是规管的压读值。在X射线极限附近不可能进行重复测量。
- 4.精度(规管读数和校验参考标准之间的差异)是通过数据统计确定的并且包括了规管和电子器件的综合性能。

5.重复性是指同一模块在不同时间读取相同压力值的能力。

6.显示功能仅DeviceNet型模块可选。

7.Device Net型模块带两个继电器设定点，模拟量输出型模块无设定点继电器。