

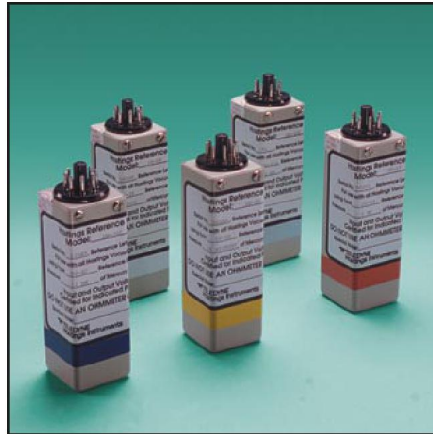
TELEDYNE HASTINGS

INSTRUMENTS

校准规管

特征

- 及时校准检查
- 校准 THI 规管
- 校准规管无关电缆长度
- 稳定, 准确, 坚固耐用, 可靠



校准规管



真空计 / 控制器



设计特点

Teledyne Hastings Instruments (THI) 的校准规管是一个密封的真空计规管, 可以精确的模拟一个给定工作压力下的规管进行精确的校准。它的电量相当于金属及玻璃的规管与 THI 仪器使用时。它允许快速及简易的重复校准 THI 真空规管的指标。将校准规管插入真空计只用调整“current set”参数直至仪器的读数与校准规管上的标注的压力数值一致。THI 校准规管可以相当于该规管

应用

只用将真空计的标准电缆插入校准规管就可以在几秒钟检查或校准 THI 真空计指标或控制器。如果校准是必要的, 调整“Current Set”的参数值直至真空计上的数值与校准规管上标志的压力值一致。仪器正确校准完成。

当规管与仪器间电缆长度发生了改变读数会发生错误, 则要调整该仪器以补偿任何数据损失。通过将校准规管插入一个新的电缆并重新设置仪器以至正确的读数这个“error”则会消失。

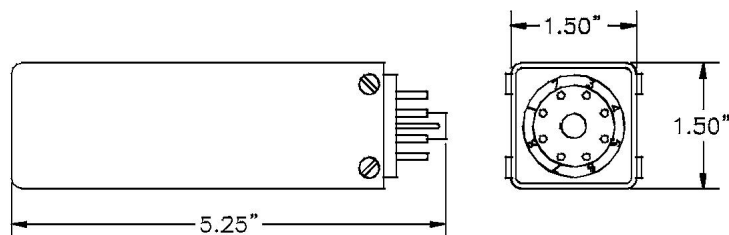
选择

针对你正在使用的金属或玻璃的规管来选择对应的校准规管。该校准规管将被密封匹配于一个下降压力的较低部分上并准确的校准这个确切的压力

校准规管

设计特点(续)

例如,一个仪器使用的是 DV-6M 规管,选用 DB-20 校准规管.如果客户收到的标志为“at 10 mTorr”的校准规管,这个压力值就是插入校准规管后应当调整到的显示值。



组成

THI 校准规管与所有的 THI 电偶式真空规管使用的相同的贵金属热电堆。热电堆在干燥,烘烤抽真空后被密封于一个玻璃小容器内。然后老化以确定长时间的稳定。然后密封的小容器装一个保护的金属外壳,以提供一个坚固没有任何问题的保护。

校准

为确保校准规管的高精度及稳定性要求制造过程中相当的长期护理。

THI 的校准规管可以相当长的时间内保持校准。然而对于最高程度的高精度应用,定期将校准规管返回工厂检测或重新校准是可取的。每半年或一年一次的检查以确保客户在任何时候的准确度及可靠的参考。

选型表

等效的规管及量程 *

校准规管

系列	量程	型号	货号
DV-4	0-20 Torr	DB-16D	55-101
DV-5	0-100 mTorr	DB-18	55-103
DV-6	0-1000 mTorr	DB-20	55-104
DV-8M	0.01-10 mTorr	DB-31	55-105
DV-23	0-5000 mTorr	DB-33	55-106
DV-24	0-50 Torr	DB-44	55-107

*有关更多信息请咨询 PB 100A-4/05.

重要注意事项 NOTE:

这些校准规管仅专用于 THI 仪器不能用于其它电路. 如果连接于其它品牌的仪器将导致错误或损坏。

Teledyne Hastings Instruments 有权变更产品的设计而无任何义务通知。



Telephone: (86) 755-83122189
Fax: (86) 755-83122172
World Wide Web: <http://www.kthunder.com>
E-mail: sz_thunder@126.com