

- 0.05%线性
- 气密封设计
- 数字式可编程滤波



产品说明

具有五种双向测量量程，标准行程为 ± 0.050 英寸到 ± 1.0 英寸。GC-485具有单端8.5到30.0VDC输入和双线可寻址的RS-485输出，特别适于工厂自动化应用。

GC-485采用直接数字输出，避免模拟数字转换花费巨大且易于出错。模拟量输出通过内部微处理器，按照出厂时提供的换算表，被换算为经过校准的工程单位，从而实现测量数据可追踪，且无需现场核准。每只传感器均随附有校准数据。

特点

应用

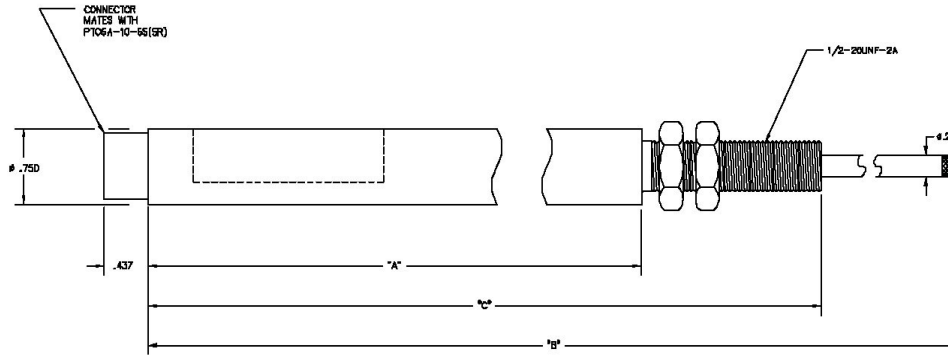
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• 0.05%线性• 在一个2线制网络上最多可接入32个GC-485传感器• 无需标定便可互换接入• 气密封结构设计• MOD总线ASCII与RTU输出• 用户可选择输出单位为英寸或毫米• 数字式可编程滤波• 内置Tare与Un-Tare• 内置Min/Max功能 | <ul style="list-style-type: none">• 辊筒间隙控制• 手持式测量仪器• X-Y位置反馈 |
|--|--|

性能参数

输入电压	8.5 ~ 30VDC
输入电流	50mA(标称)
工作温度	-13 ~ 185 (-25 ~ 85)
储存温度	-65 ~ 200 (-55 ~ 95)
通讯协议(HC485)	ModBus RTU , ModBus ASCII , Omega I系列
输出	英制或公制
线性	0.05%FR(0.6微米)
分辨率	15为(最小)
可重复性(视分辨率而定)	25微英寸
稳定性	0.1%满量程(长期)
满度的温度系数	0.025% (0.05%/)
耐受冲击	250g/11毫秒
振动允限	10g/2KHz
外壳材料	TIG焊接400系列不锈钢
电气连接	6针MS型密封连接器

产品尺寸

in (mm)



WIRING	
POWER IN	E
COMMON	D
A	A
B	B

机械性能

产品型号	GC-485-050	GC-485-125	GC-485-250	GC-485-500	GC-485-1000
测量量程	+/- 0.050"	+/- 0.125"	+/- 0.250 "	+/- 0.500 "	+/- 1.000"
预置行程	+/- 1.27mm	+/- 3.175 mm	+/- 6.85 mm	+/- 12.7 mm	+/- 25.4 mm
超行程	0.25" (6.35 mm)	0.28" (7.1 mm)	0.18" (4.5mm)	0.20" (5.08 mm)	0.10" (2.5 mm)
尺寸					
A					
英寸	4.06	4.90	5.76	7.46	9.42
毫米	103.1	124.5	146.3	189.5	239.2
B					
英寸	6.48	7.30	8.16	12.93	14.87
毫米	164.6	185.4	207.3	328.4	377.6
C					
英寸	5.42	6.27	7.13	10.45	12.41
毫米	137.7	159.3	181.1	265.4	315.2

联系方式

中国

北京赛斯维测控技术有限公司
北京市朝阳区望京西路48号
金隅国际C座1002
电话：+86 010 8477 5646
传真：+86 010 5894 9029
邮箱：sales@sensorway.cn

北美

Measurement Specialties Inc.
1000 Lucas Way
Hampton, VA 23666
Tel: 1-757-766-1500
Fax: 1-757-766-4297
Sales: sales.hampton@meas-spec.com

欧洲

MEAS Europe
105 av. Du General Eisenhower
BP 23705, 31037 Toulouse, Cedex 1, France
Tel: +33 561-194-824
Fax: +33 561-194-553
Sales: humidity.cs@meas-spec.com

The information in this sheet has been carefully reviewed and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. Furthermore, this information does not convey to the purchaser of such devices any license under the patent rights to the manufacturer. Measurement Specialties, Inc. reserves the right to make changes without further notice to any product herein. Measurement Specialties, Inc. makes no warranty, representation or guarantee regarding the suitability of its product for any particular purpose, nor does Measurement Specialties, Inc. assume any liability arising out of the application or use of any product or circuit and specifically disclaims any and all liability, including without limitation consequential or incidental damages. Typical parameters can and do vary in different applications. All operating parameters must be validated for each customer application by customer's technical experts. Measurement Specialties, Inc. does not convey any license under its patent rights nor the rights of others.