

WINTERS



We're There.



WINTERS 产品样本



www.winters.com
www.winters.com.cn

文特 斯 仪 器
WINTERS INSTRUMENTS
MANUFACTURER OF INDUSTRIAL INSTRUMENTATION

WINTERS INSTRUMENTS

MANUFACTURER OF INDUSTRIAL INSTRUMENTATION



Winters Instruments operates globally and is distributed in over 90 countries. Please contact us for your nearest Regional Manager.

Corporate - Canada

Winters Instruments
121 Railside Road
Toronto, Ontario
M3A 1B2
Tel: 416-444-2345
1-800-WINTERS
Fax: 416-444-8979
sales@winters.com

Canada - Calgary

Winters Instruments
4116 8th Street SE
Calgary, Alberta
T2G 3A7
Tel: 403-723-6645
1-800-WINTERS
Fax: 403-723-6647
calgary@winters.com

USA - Buffalo

Winters Instruments
600 Ensminger Road
Buffalo, New York
14150
Tel: 716-874-8700
1-800-WINTERS
Fax: 716-874-8800
usasales@winters.com

USA - Houston

Winters Instruments
10757 Cutten Road, Building 7
Houston, Texas
77066
Tel: 281-880-8607
1-800-WINTERS
Fax: 281-880-8614
usasales@winters.com

Asia

Winters Instruments
Shanghai WitHub Hi-Tech
Business Center, Suite 308
No. 333 Hongqiao Road
Shanghai 200030 China
Tel: 86-21-6104-2610
Fax: 86-21-6104-2615
asiasales@winters.com
www.wintersasia.com

Latin America

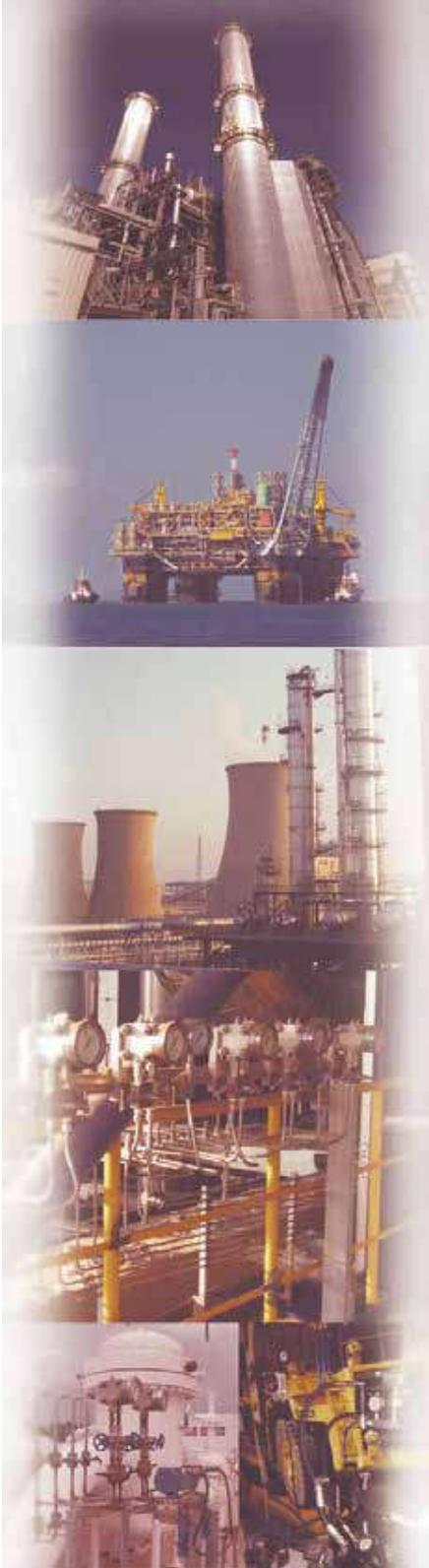
Winters Instruments
Albarelos 1916 1° Piso E1
B1640BIN, Martinez
Buenos Aires, Argentina
Tel: 54-11-4733-3003
Fax: 54-11-4733-0572
latinsales@winters.com
www.winters.com.ar

Middle East - North Africa - Europe

Winters Instruments
P.O. Box 371722
Dubai Airport Free Zone
Dubai, United Arab Emirates
Tel: 971-4295-9177
Fax: 971-4295-9177
menasales@winters.com



Distributed by:



文特斯仪器公司 (**WINTERS INSTRUMENTS**) 自1953年在加拿大多伦多建立, 专业设计和生产测量仪器仪表, 文特斯仪器已经在全世界90多个国家和地区布设了高效率科学管理的营销网络。

WINTERS INSTRUMENTS 目前有 7 个世界范围的分公司

- 文特斯仪器加拿大多伦多分部
- 文特斯仪器美国纽约分部
- 文特斯仪器加拿大卡尔加里分部
- 文特斯仪器美国休斯顿分部
- 文特斯仪器欧洲和中东分部
- 文特斯仪器南美洲分部
- 文特斯仪器亚太分部-文特斯仪器(上海)有限公司

■ 产品应用和市场

文特斯产品覆盖各行各业, 如流体工程, 机械制造, 制药, 石化, 石油和天然气, 流程工业的过程控制, 暖通空调, 电站, 给排水系统, 食品饮料, 楼宇系统, 造纸等。

■ 拥有完整的产品系列

主要产品为: 压力/差压开关, 压力变送器, 压力/差压表, 化学密封隔膜, 阀组, 工业温度仪器仪表, 温度仪表护套, 流量计, 物位和分析仪表等, 遵循世界通用工业标准, 通过了ISO9001: 2000、3A、CE、NACE、FM、UL、等相关认证。同时已加入美国消防组织联合会, 美国采暖、制冷与空调工程师协会, 加拿大过程控制协会。



行业	产品	页码
石油石化， 天然气	PFQ 滚边式压力表	03
	PFP 罩圈可取式压力表	02
	PPC 安全型压力表	02
	PSG 防腐膜片压力表	02
	PLP 工业型膜盒压力表	02
	PSC 安全型压力表	02
	PDD 全不锈钢双膜片差压表	04
	PPD 高压型磁耦合活塞式差压表	04
	PAB 膜片式绝压表	04
	PTD 经济型电磁活塞式差压表	04
	LY16 智能型压力变送器	01
	LY36 差压变送器	01
	TBM 双金属温度计	09
	TRR 可远传压力式温度计	09
	TER 工业型热电阻	08
	TET 工业型热电偶	08
	LMF11通用型电磁流量传感器	11
	LMF11B 电池供电通用型电磁流量传感器	11
	LMF14 插入式流量计	11
	LMF14B 电池供电插入式流量计	11
FVT01 夹持式/法兰式涡街流量计	11	
食品饮料& 生物制药	PSQ 卫生型压力表	03
	LY20 卫生型压力变送器	01
	LY21 卫生型压力变送器	01
	TBM 双金属温度计	09
	TRR 可远传压力式温度计	09
	TIS 紧凑型温度传感器	08
	LMF13 卫生型流量计	11
	LVA 金属转子流量计	11
	FVT03 卫生型涡街流量计	11
	2LS 紧凑型物位开关	12
3LS 经济型物位开关	12	
4LS 电容式物位开关	12	
HVAC	PFQ 滚边式压力表	02
	PEM 经济型压力表	02
	PEP 塑料外壳压力表	02
	PLE 普通型膜盒压力表	02
	PRD 中压型磁耦合膜片式差压表	04
	LE1 通用性压力变送器	01
	TAG 玻璃温度计	09
	TBT HAVC双金属温度计	09
	TAS 工业型5AS温度计	09
	LMF11通用型电磁流量传感器	11
	LMF11B 电池供电通用型电磁流量传感器	11
	LMF12 电磁式流量表	11
	LVA 金属转子流量计	11

行业	产品	页码	
制冷	PFG 冷媒压力表	03	
	LE1 压力变送器	01	
	TCS 导线式热电阻	10	
	TTIR 温度变送器	10	
	LMF11通用型电磁流量传感器	11	
	LMF11B 电池供电通用型电磁流量传感器	11	
	LVA 金属转子流量计	11	
	2LS 紧凑型物位开关	12	
	3LS 经济型物位开关	12	
	4LS 电容式物位开关	12	
	机械制造、 液压	PFHQ 阻尼不锈钢压力表	02
		PFQ 滚边式压力表	02
PFP 罩圈可取式压力表		02	
TBM 双金属温度计		09	
TCS 导线式热电阻		08	
TIS 一体化热电阻		08	
TER 热电阻		08	
TTIR 温度变送器		08	
1WPS 机械式压力开关		06	
PCG 压缩空气表		02	
PRL 气动压力表		02	
PSP 螺旋管式压力表		02	
LE1 压力变送器	01		
电力工程	PFP 罩圈可取式压力表	02	
	PSG 防腐膜片压力表	02	
	LY8 压阻硅压力变送器	01	
	LY16 智能型压力变送器	01	
	TBM 双金属温度计	09	
	TRR 可远传压力式温度计	09	
	TER 工业型热电阻	08	
	TET 工业型热电偶	08	
TTIC 热电偶变送器	08		
OEM客户	PRL 气动压力表	02	
	PEM 经济型压力表	02	
	PFQ 滚边式压力表	02	
	1WPS 机械式压力开关	06	
船舶， 水上平台	PPC 安全型压力表	01	
	PSG 防腐膜片压力表	01	
	PDD 全不锈钢双膜片差压表	04	
	LY16 智能型压力变送器	01	
	LY36 差压变送器	01	
TRR 可远传压力式温度计	09		



压力传感器

行业	产品	页码
水& 废水处理	PFP 罩圈可取式压力表	02
	PPD 高压型磁耦合活塞式差压表	04
	LE1 通用性压力变送器	01
	LY5 陶瓷电容压力变送器	01
	LY28 陶瓷压阻硅液位变送器	13
	TBM 双金属温度计	09
	TAS 工业型5AS温度计	09
	TER 工业型热电阻	10
	LMF11通用型电磁流量传感器	11
	LMF11B 电池供电通用型电磁流量传感器	11
	LMF14 插入式流量计	11
	LMF14B 电池供电插入式流量计	11
	FVT01 夹持式/法兰式涡街流量计	11
	2LS 紧凑型物位开关	12
	LRD391 雷达物位计	12
	LRD392 雷达物位计	12
	LRD393 万向型雷达物位计	12
	LRD394 雷达物位计	12
	LRD395 万向型雷达物位计	12
	LRD396 雷达物位计	12
	LRD131 投入式雷达物位计	12
	LRD132 探入式雷达物位计	12
	LY25 压阻硅液位传感器	12
	LY28 陶瓷电容液位传感器	12
	LY30 陶瓷电容液位传感器	12
	WTS300CN1 电导度控制器	13
	WTS300DO1 溶氧控制器	13
	WTS300LDO1 荧光法溶氧控制器	13
	WTS300DO1 溶氧控制器	13
	WTS300TB2 浊度控制器	13
	WTS300TB3悬浮物/污泥浓度 (SS/MLSS) 控制器	13
	WTS300PO1 PH/ORP 控制器	13
	WTS300TB2 浊度控制器	13
	WTS200CN2电感式电导度/浓度控制器	13
	WTS300TB4 低浊度控制器	13
	LY31 智能型液位传感器	13
	LY33 智能型陶瓷电容液位传感器	13

LY16 智能变送器
(隔爆型Ex d IIC T6)



测量范围
0...0.5 bar 至 0...2600 bar

精度
±0.5% FS (标准)
±0.25% FS (可选)

LY36 差压传感器



测量范围
0...200 Pa 至 0...10 MPa

精度
±0.5% FS (标准)
±0.1% FS (可选)

LY8 压阻硅传感器
(隔爆型Ex d IIC T6)



测量范围
0...0.5 bar 至 0...2600 bar

精度
±0.5% FS (标准)
±0.25% FS (可选)

LY21 卫生型压力传感器



测量范围
0...1 kPa 至 0...40 MPa

精度
±0.2% FS

LY48 卫生型差压传感器



测量范围
0...4 kPa 至 0...1 MPa

精度
±0.5% FS

LY49 卫生型压力开关



测量范围
0...0.02 bar 至 0...20 bar

精度
±0.5% FS (典型)

LVC 液压变送器



测量范围
0...10 bar 至 0...600 bar

精度
±0.5% FSO / ±0.25% BFSL

LE1 陶瓷压力传感器



测量范围
真空 至 350 bar

精度
±0.5% FSO / ±0.25% BFSL

LY17 半齐平膜片压力传感器



测量范围
0...0.05 bar 至 0...700 bar

精度
±0.5% FS (标准)
±0.25% FS (可选)

LY5 陶瓷电容传感器



测量范围
0...0.02 bar 至 0...20 bar

精度
±0.5% FS (标准)
±0.25% FS (可选)

LY7 陶瓷厚膜传感器



测量范围
0...0.05 bar 至 0...700 bar

精度
±0.5% FS (标准)
±0.25% FS (可选)

LY20 卫生型压力传感器



测量范围
0...0.1 bar 至 0...400 bar

精度
±0.5% FS (标准)
±0.2% FS (可选)

PFQ 罩圈可取不锈钢表



表圆外径(mm)
63, 100, 150

压力范围(刻度单位可选)
0...0.6 bar 至 0...1380 bar

PFQ 可充油式不锈钢表



表圆外径(mm)
40, 50, 63, 100

压力范围(刻度单位可选)
0...1 bar 至 0...1000 bar

PLE 经济型膜盒表



表圆外径(mm)
63, 100, 150

压力范围(刻度单位可选)
0...40 mbar 至 0...0.6 bar

PPC 过程工业安全型压力表



表圆外径(mm)
115

压力范围(刻度单位可选)
0...0.6 bar 至 0...1380 bar

PSC 安全型压力表



表圆外径(mm)
100, 115, 150

压力范围(刻度单位可选)
0...0.6 bar 至 0...1000 bar

PSG 膜片式表



表圆外径(mm)
100, 150

压力范围(刻度单位可选)
0...16 mbar 至 0...25 bar

PLP 全不锈钢膜盒表



表圆外径(mm)
63, 100, 150

压力范围(刻度单位可选)
0...6 mbar 至 0...0.6 bar

PFHQ 可充油式不锈钢表



表圆外径(mm)
63

压力范围(刻度单位可选)
0...100 bar 至 0...600 bar

PFD 微型波登管压力表



表圆外径(mm)
100

压力范围(刻度单位可选)
0...50 mmH₂O

PCG 压缩空气表



表圆外径(mm)
40, 50

压力范围(刻度单位可选)
真空 至 200 bar

PRL 阀门定位器配套压力表



表圆外径(mm)
40, 50

压力范围(刻度单位可选)
0...1 bar 至 0...350 bar

PSP 螺旋管式压力表



表圆外径(mm)
25, 30, 32, 40

压力范围(刻度单位可选)
0...1 bar 至 0...350 bar

PEM 经济型表



表圆外径(mm)
40, 50, 63, 100, 150
(仅40, 50, 63可加U型夹)

压力范围(刻度单位可选)
0...1 bar 至 0...350 bar

PSQ 卫生型表



表圆外径(mm)
63, 100

压力范围(刻度单位可选)
0...1.6 bar 至 0...60 bar

PFE 消防喷淋表



表圆外径(mm)
90

压力范围(刻度单位可选)
0...16 bar 至 0...25 bar

PAM 氨用表



表圆外径(mm)
63, 100

压力范围(刻度单位可选)
0...1 bar 至 0...20 bar

PN2 NACE表(MR0175-2002)



表圆外径(mm)
100, 160

压力范围(刻度单位可选)
0...1 bar 至 0...1380 bar

PFG 冷媒表



表圆外径(mm)
63, 100

压力范围(刻度单位可选)
0...1 bar 至 0...40 bar

PMN 矿山型表



表圆外径(mm)
50

压力范围(刻度单位可选)
0...1 bar 至 0...600 bar

PU1 VCR表



表圆外径(mm)
50

压力范围(刻度单位可选)
0...1 bar 至 0...280 bar

PDD 全不锈钢双膜片差压表



表圆外径(mm)
100, 150

压力范围(刻度单位可选)
0...160 mbar 至 0...25 bar
0...25 mbar 至 0...100 mbar

**PPD 高压应用磁耦合
活塞式差压表**



表圆外径(mm)
50, 63, 80, 100, 115, 150

压力范围(刻度单位可选)
0...25 bar 至 0...70 bar
0...5 psi 至 0...1050 psi

**PRD 中压应用磁耦合
膜片式差压表**



表圆外径(mm)
63, 80, 100, 115, 150

压力范围(刻度单位可选)
0...0.25 bar 至 0...7 bar
0...5 psi 至 0...100 psi

**PSD 低压应用磁耦合
膜片式差压表**



表圆外径(mm)
63, 80, 100, 115, 150

压力范围(刻度单位可选)
0...0.075 bar 至 0...4 bar
0...1 psi 至 0...60 psi

**PVD 微压应用磁耦合
大膜片式差压表**



表圆外径(mm)
80, 100, 115, 150

压力范围(刻度单位可选)
0...25 至 600 mm H₂O
0...1 至 25 寸 H₂O

**PTD 经济型应用电磁
活塞式差压表**



表圆外径(mm)
80, 100

压力范围(刻度单位可选)
0...0.25 至 0...10 bar/psi 或
psi/kPa 双刻度

**PMD 经济型微压应用
膜片式差压表**



表圆外径(mm)
112

压力范围(刻度单位可选)
0...1 bar 至 0...350 bar

PAB 绝压表



表圆外径(mm)
100, 150

压力范围(刻度单位可选)
0...25 至 0...1250 mm of water

D37 螺纹隔膜



最小/最大操作压力
-1 bar / 400 bar

膜片材质

316L不锈钢 (标准), 钛, 钽, 蒙乃尔, 哈C (可选)

D39 齐平膜片式法兰隔膜



最小/最大操作压力
-1 bar / 依据法兰磅级

膜片材质

316L不锈钢 (标准), 钛, 钽, 蒙乃尔, 哈C (可选)

D51 内嵌膜片式法兰隔膜



最小/最大操作压力
-1 bar / 依据法兰磅级

膜片材质

316L不锈钢 (标准), 钛, 钽, 蒙乃尔, 哈C (可选)

D43 工字型法兰隔膜



最小/最大操作压力
-1 bar / 依据法兰磅级

膜片材质

316L不锈钢 (标准), 钛, 钽, 蒙乃尔, 哈C (可选)

D10 塑料隔膜



最小/最大操作压力
1 bar / 16 bar

膜片材质

PTFE

D20 卡箍式隔膜



最小/最大操作压力
-1 bar / 16 bar

接液材质

316L不锈钢

**D46 DIN 118851 或 SMS
带联合螺母型隔膜**



最小/最大操作压力
-1 bar / 40 bar

接液材质

316L不锈钢

**D46 DIN 118851 或 SMS
带螺纹型隔膜**



最小/最大操作压力
-1 bar / 40 bar

接液材质

316L不锈钢

D41 探入式法兰隔膜



最小/最大操作压力
1 bar / 160 bar

接液材质

316L不锈钢 (标准), 钛, 钽, 蒙乃尔, 哈C (可选)

D33 鞍式法兰隔膜



最小/最大操作压力
6 bar / 250 bar

接液材质

316L不锈钢 (标准), 钛, 钽, 蒙乃尔, 哈C (可选)

D81 隔离环式隔膜



最小/最大操作压力
-1 bar / 6.9 bar

膜片材质

316不锈钢, 标准

1WPS 压力开关



可调压力范围

薄膜式:
0.2...2.5 至 5...50 bar
最大耐压: 300 bar
活塞式:
10...100 至 50...400 bar
最大耐压: 600 bar

微动开关类型

1个SPDT

5WPS 压力开关



可调压力范围

0...15 psi/0...1 bar 至
0...5000 psi/0...345 bar

微动开关类型

1或2个 SPDT

9WPS 压力开关



可调压力范围

上限量程:
最小5" Hg...5200 psi/358.6 bar,
最大30" Hg...10000 psi/689.7 bar
下限量程:
最小1" Hg...5000 psi/344.8 bar,
最大21" Hg...8800 psi/606.9 bar

微动开关类型

SPDT 或 DPDT

2WPS 通用型压力开关



可调压力范围

上限量程:
最小3" Hg...29 psi/2 bar,
最大30" Hg...500 psi/33 bar
下限量程:
最小0.5" Hg...35 psi/2.3 bar,
最大29" Hg...500 psi/33 bar

微动开关类型

1个SPDT

3WPS 工业型压力开关



可调压力范围

上限量程:
最小-
1.5 psi/0.1 bar ... 480psi/32 bar,
最大-
30 psi/2 bar...1600 psi/107 bar
下限量程:
最小-
0.5 psi/0.03 bar...400 psi/27 bar,
最大-
28 psi/1.9 bar...1520 psi/101 bar

微动开关类型

1个SPDT

4WPS 低压膜片式压力开关



可调压力范围

上限量程:
最小-
0.18 psi/0.01 bar...7.5 psi/0.5 bar,
最大-
3 psi/0.2 bar...150 psi/10.3 bar
下限量程:
最小-
0.03 psi...1.5 psi/0.1 bar,
最大-
2.85 psi/0.2 bar...144 psi/9.9 bar

微动开关类型

SPDT 或 2 X SPDT

<p>NVA 不锈钢针阀</p>	<p>SNV 黄铜针阀</p>	<p>STPA 测试接头</p>	<p>PCT 冷却塔</p>
			
<p>阀体材质 316不锈钢</p>	<p>阀体材质 铸铜</p>	<p>阀体材质 镀锌碳钢</p>	<p>阀体材质 304不锈钢, 316不锈钢</p>
<p>耐压等级 6000 psi (标准), 10000 psi (特殊)</p>	<p>最大操作压力 400 psi (2758 kPa)</p>	<p>测试连接螺纹 M16*2</p>	<p>最大操作压力 真空至 100 bar / 6000 psi</p>
<p>SOP 过压保护器</p>	<p>SSP 冷凝管</p>	<p>SAS 可调阻尼器</p>	<p>SSN 阻尼器</p>
			
<p>膜片材质 316L不锈钢</p>	<p>阀体材质 304不锈钢, 316不锈钢</p>	<p>测量范围 黄铜, 304不锈钢, 316不锈钢</p>	<p>测量范围 黄铜, 316不锈钢</p>
<p>压力范围 0...0.016 MPa 至 0...40 MPa</p>	<p>操作压力 20MPa, 40MPa, 60MPa, 80MPa</p>	<p>操作压力 40MPa</p>	<p>操作压力 10000 psi – 黄铜 20000 psi – 316不锈钢</p>
<p>W2 方形阀</p>	<p>W3 三阀组</p>	<p>W5 五阀组</p>	<p>AV 法兰阀</p>
			
<p>阀体材质 316不锈钢 / 316L不锈钢 (NACE MR 0175-2002)</p>	<p>阀体材质 316不锈钢 / 316L不锈钢 (NACE MR 0175-2002)</p>	<p>阀体材质 316不锈钢 / 316L不锈钢 (NACE MR 0175-2002)</p>	<p>阀体材质 316不锈钢 / 316L不锈钢 (NACE MR 0175-2002)</p>
<p>耐压等级 6000 psi (标准), 10000 psi (特殊)</p>	<p>耐压等级 6000 psi (标准), 10000 psi (特殊)</p>	<p>耐压等级 6000 psi (标准), 10000 psi (特殊)</p>	<p>耐压等级 6000 psi (标准), 10000 psi (特殊)</p>

TER 热电阻



测温范围
-200...+850°C

精度
Class B (标准型),
Class A 测量温度范围:
-200...600°C

TET 热电偶



测温范围
-200...+1600°C

精度
Class I, Class II

LT10 投入式温度变送器



测温范围
-50...+250°C

精度 DIN/EN/IEC 60751
Pt100 B级 $\pm(0.3 + 0.005 \times t)$ °C
Pt100 A级 $\pm(0.15 + 0.002 \times t)$ °C

TIS 一体化热电阻



测温范围
-50...+250°C

精度 DIN/EN/IEC 60751
Pt100 1/3B级 $\pm 1/3 \times (0.3 + 0.005 \times t)$ °C
Pt100 A级 $\pm(0.15 + 0.002 \times t)$ °C

TCS 导线式热电阻



测温范围
-50...+350°C

精度 DIN/EN/IEC 60751
Pt100 B级 $\pm(0.3 + 0.005 \times t)$ °C
Pt100 A级 $\pm(0.15 + 0.002 \times t)$ °C

TTIR 热电阻温度变送器



输入信号
Pt100, Pt1000或Cu50

信号输出
4...20 mA

TTIC 热电偶温度变送器



输入信号
J, T, K, N, E, S, B, 或R

信号输出
4...20 mA

TTIS 万能输入温度变送器



输入信号
热电阻, 热电偶, 电阻 或 mV

信号输出
4...20 mA

TTHA 带HART协议温度变送器



测温范围
-200...+1372°C, 0...+2300°C

信号输出
4...20mA 带HART协议

机械式温度计



TBM 双金属温度计



测量范围
-70°C...70°C, 0...600°C

表圆外径
1"(25mm), 2"(50mm), 3"(75mm),
4"(100mm), 5"(125mm), 6"(150mm)

表壳材质
304不锈钢

TRR 压力式温度计



测量范围
-50°C...650

表圆外径
4"(100mm), 6"(150mm)

表壳材质
304不锈钢

TBT HVAC双金属温度计



测量范围
0 °C...121 °C (30 °F...250 °F),
0 °C...48 °C (0 °F...120 °F)

表圆外径
4" (100mm)

表壳材质
黑铁壳

TAG HVAC金黄色外壳温度计



测量范围
-40 °C...40 °C (-40 °F...110 °F),
-5 °C...80 °C (20 °F...180 °F),
0 °C...115 °C (30 °F...240 °F),
0 °C...150 °C (30 °F...300 °F),
10 °C...200 °C (50 °F...400 °F)

表圆外径
4.5" (110mm), 6" (150mm)

表壳材质
铝阳极氧化金

TAS 工业型5AS温度计



测量范围
-40 °C...40 °C (-40 °F...110 °F),
-5 °C...80 °C (20 °F...180 °F),
0 °C...115 °C (30 °F...240 °F),
0 °C...150 °C (30 °F...300 °F),
10 °C...200 °C (50 °F...400 °F)

表圆外径
5" (125mm)

表壳材质
黑 ABS

TIM 工业型9IT温度计



测量范围
-40 °C...40 °C (-40 °F...110 °F),
-15 °C...50 °C (0 °F...120 °F),
-15 °C...70 °C (0 °F...160 °F),
0 °C...80 °C (30 °F...180 °F),
0 °C...115 °C (30 °F...240 °F),
0 °C...150 °C (30 °F...300 °F)

表圆外径
9" (230mm)

表壳材质
valox 外壳, 抗冲击

TAW 全不锈钢温度计



测量范围
-40 °C...40 °C (-40 °F...110 °F),
-5 °C...80 °C (20 °F...180 °F),
0 °C...115 °C (30 °F...240 °F),
0 °C...150 °C (30 °F...300 °F),
10 °C...200 °C (50 °F...400 °F)

表圆外径
4.5" (110mm), 6" (150mm)

表壳材质
304不锈钢

TBR 螺纹式护套



套管探杆结构

直形, 锥形, 台阶形

套管长度

2.5"(63mm), 4"(100mm), 6"(150mm),
9"(229mm), 12"(305mm)
也根据需求提供其它特殊的长度

套管材质

黄铜, 304不锈钢, 316不锈钢,
316L不锈钢, 316不锈钢喷涂PTFE,
哈氏合金C, 刚玉,
也可根据要求提供其它特殊材质

TWF 法兰式护套



套管探杆结构

直形, 锥形, 台阶形

套管长度

2.5"(63mm), 4"(100mm), 6"(150mm),
9"(229mm), 12"(305mm)
也根据需求提供其它特殊的长度

套管材质

304不锈钢, 316不锈钢,
316L不锈钢, 316不锈钢喷涂PTFE,
哈氏合金C, 刚玉,
也可根据要求提供其它特殊材质

TWS/TWW 焊接式护套



TWS 系列 TWW 系列

TWS 系列

套管探杆结构

直形, 锥形, 台阶形

套管长度

4" (100mm), 6" (150mm),
9" (229mm), 12" (305mm)
也根据需求提供其它特殊的长度

套管材质

304不锈钢, 316不锈钢,
316L不锈钢, 316不锈钢喷涂PTFE,
哈氏合金C, 刚玉,
也可根据要求提供其它特殊材质

TWW 系列

套管探杆结构

锥形

套管长度

4" (100mm), 6" (150mm),
9" (229mm), 12" (305mm)
也根据需求提供其它特殊的长度

套管材质

304不锈钢, 316不锈钢,
316L不锈钢, 316不锈钢喷涂PTFE,
哈氏合金C, 刚玉,
也可根据要求提供其它特殊材质

TSN (TSA) 卫生型护套



套管长度

2.5"(63mm), 4"(100mm), 6"(150mm),
9"(229mm), 12"(305mm)
也根据需求提供其它特殊的长度

套管材质

304不锈钢, 316不锈钢,

LMF11通用型电磁流量传感器



流速范围
0.5...10m/s

口径范围
DN6...DN2000

精度
±0.2% / ±0.5%

LMF11B 电池供电通用型电磁流量传感器



流速范围
0.5...10m/s

口径范围
DN10...DN1200

精度
±0.2% / ±0.5%

LMF12 电磁式流量表



流速范围
0.5...10m/s

口径范围
DN6...DN2000

精度
±0.2% / ±0.5%

LMF13 卫生型流量计



流速范围
0.5...10m/s

口径范围
DN10...DN125

精度
±0.5%

LMF14 插入式流量计



流速范围
0.5...10m/s

口径范围
DN6...DN2000

精度
±0.2% / ±0.5%

LMF14B 电池供电插入式流量计



流速范围
0.5...10m/s

口径范围
DN10...DN1200

精度
±0.2% / ±0.5%

FVT01 夹持式/法兰式涡街流量计



流速范围
0.5...10m/s

口径范围
DN6...DN2000

精度
±0.2% / ±0.5%

FVT03 卫生型涡街流量计



流速范围
5...70m/s (气体、蒸汽)
0.5...7m/s (液体)

口径范围
DN20...DN65

精度
±1.5% (气体、蒸汽) ±1.0% (液体)

LVA 金属转子流量计



测量介质
液体、气体或水蒸气

精度
1.6% qG=50%

FUT 明渠流量计



流速范围
0.1...9999L/s

盲区
0.35m

精度
±0.3%FS (测距)
±1.0...5.0% (视堰板类型而定)

FUS 超声波流量计



流速范围
0...32m/s

口径范围
DN15...DN6000 (外夹式) DN50...DN6000 (插入式) DN25...DN1000 (管道式)

精度
±1.0%/±0.5% (仅管道式)

2LS 紧凑型物位开关



测量范围

—

接液材质

PEEK

输出

PNP或NPN

3LS 经济型物位开关



测量范围

DK 1.5...175

接液材质

PEEK

输出

PNP或NPN

4LS 电容式物位开关



测量范围

DK 1.5...175

接液材质

PEEK

输出

PNP或NPN

LRD391 雷达物位计



测量范围

10m

天线/材质

内置喇叭/PTFE

精度

±5mm

LRD392 雷达物位计



测量范围

30m

天线/材质

喇叭/不锈钢316L

精度

±3mm

LRD393 万向型雷达物位计



测量范围

30m

天线/材质

喇叭/不锈钢316L

精度

±10mm

LRD394 雷达物位计



测量范围

70m

天线/材质

抛物面天线/不锈钢316L

精度

±15mm

LRD395 万向型雷达物位计



测量范围

70m

天线/材质

喇叭/不锈钢316L

精度

±15mm

LRD396 雷达物位计



测量范围

30m

天线/材质

喇叭/不锈钢316L

精度

±3mm

LRD131 投入式雷达物位计



测量范围

35m

天线/材质

Φ6mm/Φ8mm/Φ10mm

精度

±5mm

LRD132 探入式雷达物位计



测量范围

6m

天线/材质

Φ6mm/Φ8mm/Φ10mm

精度

±5mm

LY25 压阻硅液位传感器



测量范围

0...0.1 bar 至 0...20 bar

探杆直径

28mm

精度

±0.25% FS (标准)

LY28 陶瓷电容液位传感器



探杆直径
39mm

测量范围
0...0.1 bar 至 0...20 bar

精度
±0.25% FS (标准)

LY30 陶瓷电容液位传感器



探杆直径
41mm

测量范围
0...0.1 bar 至 0...20 bar

精度
±0.25% FS (标准)

LY31 智能型液位传感器



探杆直径
28mm

测量范围
0...0.1 bar 至 0...20 bar

精度
±0.1% FS

**LY33 智能型
陶瓷电容液位传感器**



探杆直径
41mm

测量范围
0...0.1 bar 至 0...20 bar

精度
±0.1% FS

WTS300CN1 电导度控制器



电导度测量范围
0.000...200.0ms/cm

解析度
0.001us/cm

精度
±1%±1digit

WTS300DO1 溶氧控制器



测量范围
0.00...14.00pH/
0...10.00ppm(mg/l)/
-30...130 C

测量模式
cl2/pH/Temp

解析度
0.01%/0.01mg/l /0.01ppm/0.1 C

WTS300LDO1 荧光法溶氧控制器



测量范围
0...200%, 0.00...19.99mg/l,
0.00...19.99ppm, -30...130 C
(依电极而定)

解析度
0.01%/0.01mg/l /0.01ppm/0.1 C

精度
±3%±1digit /±0.2 C ±1digit

WTS300DO1 溶氧控制器



测量范围
0...200%, 0.00...19.99mg/l,
0.00...19.99ppm, -30...130 C
(依电极而定)

解析度
0.01%/0.01mg/l /0.01ppm/0.1 C

精度
±3%±1digit /±0.2 C ±1digit

WTS300TB2 浊度控制器



测量单位
NTU, FTU, FNU

解析度
AUTO(0.01, 0.1, 1)

WTS300TB3 悬浮物/污泥浓度 (SS/MLSS) 控制器



测量模式
悬浮固体 (ppm, mg/l) ;
污泥浓度 (g/l)

解析度
AUTO(0.01, 0.1, 1)

WTS300PO1 PH/ORP控制器



测量范围
0-14PH/-1999...+1999mv/
-30...130 C

解析度
0.01PH/1mv/0.1 C

WTS300TB2 浊度控制器



测量范围
依电极而定

解析度
依电极而定

WTS200CN2 电感式电导度/浓度控制器



测量范围
0.0...2000.0ms/cm

解析度
0.01ms/cm

精度
±1%±1digit

WTS300TB4 低浊度控制器



测量范围
0...20.000/0...200.00

解析度
AUTO(0.01, 0.1, 1)

测量单位
NTU, FTU, FNU

