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
Room 203, Block 8, Guiguo Park,
No. 471 Guiping Road,
Shanghai 200233 China
Tel: 86-21-6104-2610
Fax: 86-21-6104-2615
asiasales@winters.com
www.wintersasia.com

Latin America
Winters Instruments
Albarellos 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

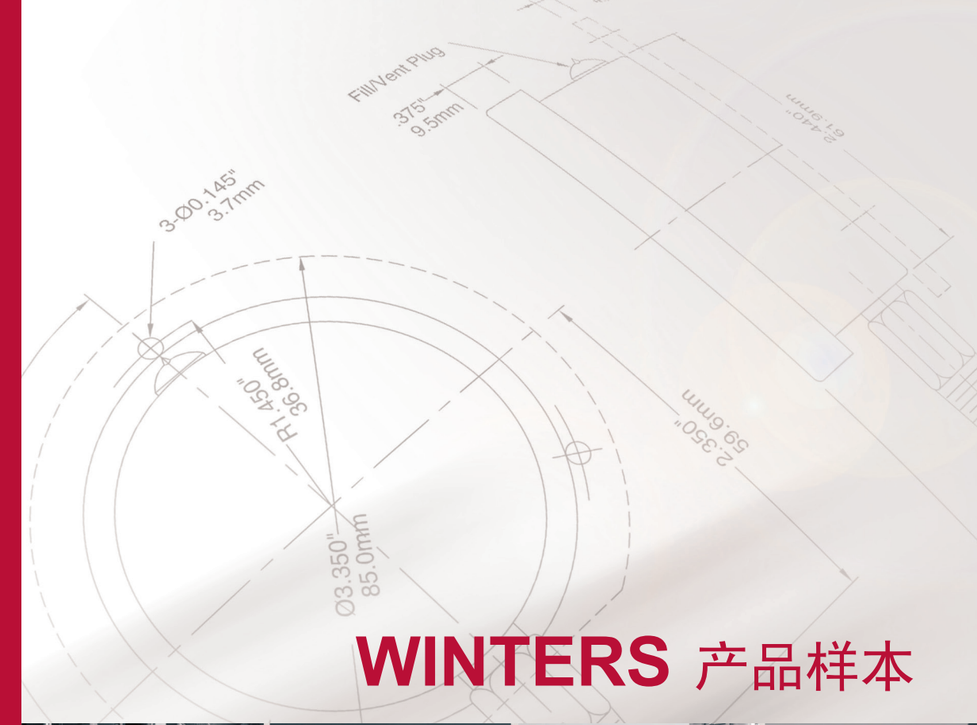
Distributed by:

Download Winters' literature at www.winterasia.com
Winters Instruments is ISO 9001:2008 Registered

05/21
MKT2021

WINTERS
Since 1953
We're There.

www winters com.cn



WINTERS 产品样本

文 特 斯 仪 器
WINTERS INSTRUMENTS
MANUFACTURER OF INDUSTRIAL INSTRUMENTATION

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，温湿度传感器，气体/液体检测传感器，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。

目录

行业	产品	页码
石油石化，天然气	PFQ 常规不锈钢压力表	03
	PFP 高端不锈钢压力表	03
	PPC 过程工业安全型压力表	03
	PSG 防腐膜片压力表	03
	PLP 全不锈钢膜盒表	03
	PSC 安全型压力表	03
	PDD 全不锈钢双膜片差压表	05
	PPD 高压应用磁耦合活塞式差压表	05
	PAB 绝压表	05
	PTD 经济型应用电磁活塞式差压表	05
	LY16 智能压力变送器	01
	LY36 智能单晶硅差压变送器	01
	TBM 双金属温度计	10
	TRR 压力式温度计	10
	TER 热电阻	08
	TET 热电偶	08
	TCM 多点温度传感器	08
	LMF11通用型电磁流量变送器	12
	LMF11B 电池供电通用型电磁流量变送器	12
	LMF14 插入式流量计	12
	LMF14B 电池供电插入式流量计	12
	FVT01 夹持式/法兰式涡街流量计	12
	WM 磁翻板液位计	13
食品饮料&生物制药	PFQ 常规不锈钢压力表	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	10
	TRR 压力式温度计	10
	TIS 紧凑型温度变送器	08
	LMF13 卫生型流量计	12
	LVA 金属转子流量计	12
	FVT03 卫生型涡街流量计	12
	2LS 紧凑型物位开关	13
	MOA 溶氧传感器	15
	MCA 卫生型传感器	15
	MCB 电导率传感器	15
	MCC 电导率传感器	15
制冷	PFG 冷媒表	04
	LE1 通用型压力变送器	01
	TCS 导线式热电阻	08
	TTIR 热电阻温度变送器	08
	LMF11通用型电磁流量变送器	12
	LMF11B 电池供电通用型电磁流量变送器	12
	LVA 金属转子流量计	12
	2LS 紧凑型物位开关	13

行业	产品	页码
HVAC	PFQ 常规不锈钢压力表	03
	PEM 经济型压力表	03
	PLE 普通型膜盒压力表	03
	PRD 中压型磁耦合膜片式差压表	05
	LE1 通用性压力变送器	01
	TAG 玻璃温度计	10
	TBT HAVC双金属温度计	10
	TAS 工业型5AS温度计	10
	LMF11通用型电磁流量变送器	12
	LMF11B 电池供电通用型电磁流量变送器	12
	LMF12 电磁式热量表	12
	LVA 金属转子流量计	12
	WRH1/WTH1 室内型温湿度传感器	09
	WRH2/WTH2 风管型温湿度传感器	09
	WRH5/WTH5 室外型温湿度传感器	09
	WCO1 一氧化碳变送器	09
	WCO2 二氧化碳变送器	09
	WTOVC 空气质量传感器	09
	PM2.5 粉尘探测器	09
	LPD 系列线缆式漏水检测传感器	09
	WM 磁翻板液位计	13
机械制造、液压	PFQ 常规不锈钢压力表	03
	PFP 高端不锈钢压力表	03
	TBM 双金属温度计	10
	TCS 导线式热电阻	08
	TIS 一体化热电阻	08
	TER 热电阻	08
	TTIR 热电阻温度变送器	08
	1WPS 压力开关	06
	PCG 压缩空气表	03
	PRL 气动压力表	04
	PSP 螺旋管式压力表	04
	LE1 压力变送器	01
	TY52 WinSMARTTM温度变送器	08
	WPS 通用式差压开关	06
电力工程	PFP 高端不锈钢压力表	03
	PSG 全不锈钢膜片式表	03
	LY8 通用型压力变送器	01
	LY16 智能压力变送器	01
	TBM 双金属温度计	10
	TRR 压力式温度计	10
	TER 热电阻	08
	TTIR 热电阻变送器	08
	PDK 压阻式差压变送器	01
	PDS 电子式差压计	01

目录

行业	产品	页码
水& 废水处理	PFP 高端不锈钢压力表	03
	PPD 高压应用磁耦合活塞式差压表	05
	LE1 通用型压力变送器	01
	LY5 陶瓷电容变送器	01
	TBM 双金属温度计	10
	TAS 工业型5AS温度计	10
	TER 工业型热电阻	08
	LMF11通用型电磁流量计	12
	LMF11B 电池供电通用型电磁流量计	12
	LMF14 插入式流量计	12
	LMF14B 电池供电插入式流量计	12
	FVT01 夹持式/法兰式涡街流量计	12
	2LS 紧凑型物位开关	13
	LRD391 雷达物位计	13
	LRD392 雷达物位计	13
	LRD393 万向型雷达物位计	13
	LRD394 雷达物位计	13
	LRD395 万向型雷达物位计	13
	LRD396 雷达物位计	13
	LRD131 投入式雷达物位计	13
	LRD132 探入式雷达物位计	13
	LY25 压阻硅液位传感器	14
	LY28 陶瓷电容液位传感器	14
	LY30 陶瓷电容液位传感器	14
	WTS300CN1 电导度控制器	15
	WTS300CL1 Free余氯/二氧化氯控制器	15
	WTS300DO1 溶氧控制器	15
	WTS500MP 多参数控制器	15
	WTS300TB3悬浮物/污泥浓度（SS/MLSS）控制器	15
	WTS300PO1 PH/ORP 控制器	15
	WTS200CN2电感式电导度/浓度控制器	15
	WTS300TB4 低浊度控制器	15
	WTS300PO1 PH/ORP 控制器	15
	MOA 痕量级微溶氧变送器	15
	MCA 电导率变送器	15
	MCB 电导率变送器	15
	MCC 超低电导率变送器	15

行业	产品	页码
OEM客户	PRL 阀门定位器配套压力表	04
	PEM 经济型压力表	03
	PFQ 滚边式压力表	03
	1WPS 压力开关	02
船舶， 水上平台	PPC 过程工业安全型压力表	02
	PSG 全不锈钢膜片式表	02
	PDD 全不锈钢双膜片差压表	04
	LY16 智能压力变送器	01
	LY36 智能单晶硅差压变送器	01
	TRR 压力式温度计	11

LY16 智能压力变送器

测量范围
0...0.5 bar 至 0...1000 bar

精度
±0.2% FS (标准)
±0.05% FS (可选)

LY36 智能单晶硅差压变送器

测量范围
0...200 Pa 至 0...10 MPa

精度
±0.5% FS (标准)
±0.05% FS (可选)

LY8 通用型压力变送器

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 卫生型压力变送器

测量范围
0...10 kPa 至 0...2.5 MPa

精度
±0.2% FS
±0.1% FS (可选)

LY48 卫生型差压变送器

测量范围
0...4 kPa 至 0...1 MPa

精度
±0.5% FS
±0.2% FS (可选)

LY49 电子式压力开关

测量范围
0...0.02 bar 至 0...10 MPa

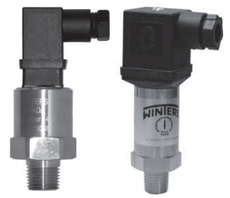
精度
±0.5% FS (典型)

LVC 重载压力变送器

测量范围
0...10 bar 至 0...1000 bar

精度
±1.0% FS，±0.5% FS

LE1 OEM经济型压力变送器



测量范围
-1...0 bar 至 0...600 bar

精度
±1.0% FS，±0.5% FS

LY17 半齐平膜片压力变送器

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 卫生型压力变送器

测量范围
0...0.1 bar 至 0...400 bar

精度
±0.5% FS (标准)
±0.2% FS (可选)

PDK 压阻式差压变送器

测量范围
0...35 kPa 至 0...3.5 MPa

精度
±0.25%FS
±0.5%FS

PDS 电子式差压计

测量范围
86...106 kPa

精度
±1.0%FS

LVH 氢能压力变送器

测量范围
0...10 bar 至 0...1000 bar

精度
0.5%FSO /
0.25%FS per BFSL

LUH 压力变送器

测量范围
–400…+400 mbar 至
–1…+400 bar

精度
0.2%FSO

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

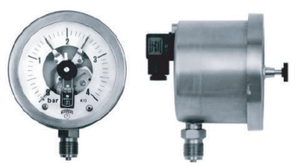
微动开关类型
SPDT 或 DPDT

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

ECS 电接点压力表



表圆外径(mm)
100, 150

开关类型
SPDT, DPDT, 防爆型

WPS 通用式差压开关

最大操作压力
1.45 psi (10 kPa)

开关类型
2或3个SPDT

PFP 高端不锈钢压力表

表圆外径(mm)
63, 100, 160

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

PFQ 常规不锈钢压力表

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

PEM 经济型压力表

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

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, 160

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

PSG 全不锈钢膜片式表

表圆外径(mm)
100, 160

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

PFH 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

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

PU1 超高纯压力表

表圆外径(mm)
40, 50

压力范围(刻度单位可选)
真空...25 MPa 或 真空...28 MPa

DPG 数字压力表

表圆外径(mm)
2.5"

压力范围(刻度单位可选)
4位5000 psi,
5位10000 psi和15000 psi

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

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

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

PRL 阀门定位器配套压力表

表圆外径(mm)
2" , 2.5"

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

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

PQD 全不锈通用型差压表

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

PFD 风压差压表

表圆外径(mm)
100

压力范围(刻度单位可选)
0...50 至 0...1000 Pa
0...6 至 0...300 mmH_2O

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

NVA 不锈钢针阀

阀体材质
316不锈钢

耐压等级
6000 psi (标准), 10000 psi (特殊)

BBV 双切断泄放阀

阀体材质
316不锈钢

耐压等级
10000 psi

STPA 测试接头

阀体材质
镀锌碳钢

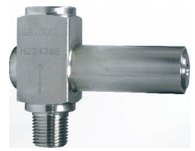
测试连接螺纹
M16*2

SCT 冷却塔

阀体材质
304不锈钢, 316不锈钢

最大操作压力
真空 至 100 bar / 6000 psi

SOP 过压保护器



膜片材质
316L不锈钢

压力范围
0...0.016 MPa 至 0...40 MPa

SSP 冷凝管

阀体材质
304不锈钢, 316不锈钢

操作压力
20MPa, 40MPa, 60MPa, 80MPa

SAS 可调阻尼器

测量范围
黄铜, 304不锈钢, 316不锈钢

操作压力
40MPa

SSN 阻尼器

测量范围
黄铜, 316不锈钢

操作压力
10000 psi -- 黄铜
20000 psi -- 316不锈钢

AV 法兰阀

阀体材质
316不锈钢 / 316L不锈钢
(NACE MR 0175-2002)

耐压等级
6000 psi (标准), 10000 psi (特殊)

W2 方形阀

阀体材质
316不锈钢 / 316L不锈钢
(NACE MR 0175-2002)

耐压等级
6000 psi (标准), 10000 psi (特殊)

W3 三阀组

阀体材质
316不锈钢 / 316L不锈钢
(NACE MR 0175-2002)

耐压等级
6000 psi (标准), 10000 psi (特殊)

W5 五阀组

阀体材质
316不锈钢 / 316L不锈钢
(NACE MR 0175-2002)

耐压等级
6000 psi (标准), 10000 psi (特殊)

TER 热电阻

测温范围
-200...+850℃

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

TET 热电偶

测温范围
-200...+1600℃

精度
Class I, Class II

TIS 一体化热电阻

测温范围
-50...+250℃

精度 DIN/EN/IEC 60751
Pt100 1/3B级±1/3x(0.3 + 0.005×t) °C
Pt100 A级 ±(0.15 + 0.002×t) °C

TCM 多点温度传感器

测量元件
RTD 或 热电偶

测量点数
多达60点

LT10 投入式温度变送器

测温范围
-50...+250℃

精度 DIN/EN/IEC 60751
Pt100 B级 ±(0.3 + 0.005×t) °C
Pt100 A级 ±(0.15 + 0.002×t) °C

TCS 导线式热电阻

测温范围
-50...+350℃

精度 DIN/EN/IEC 60751
Pt100 B级 ±(0.3 + 0.005×t) °C
Pt100 A级 ±(0.15 + 0.002×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℃，0...+2300℃

信号输出
4...20mA 带HART协议

TY52 WinSMART™温度变送器

测温范围
-40/500°C (-40/752°F)

信号输出
4/20 mA, 2-wire / V = 10-30 Vdc
4/20 mA + HART, 2-wire / V = 10.5/16.5-30 Vdc
1/5 Vdc, 3-wire / V = 12-30 Vdc; Modbus, 4-wire / V = 5/9-30 Vdc

WRH1/WTH1 室内型温湿度传感器

量程
温度：0-50℃、-20-80℃、-40-60℃
湿度：0-100% RH

精度
温度：±0.5℃(@25℃)
湿度：±2%、±3%、±5% (@25℃& 20-80% RH)

供电电源
12VDC，RL ≤ 250Ω
24VDC，RL ≤ 500Ω

信号输出
4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232

WRH2/WTH2 风管型温湿度传感器

量程
温度：0-50℃、-20-80℃、-40-60℃
湿度：0-100% RH

精度
温度：±0.3℃(@25℃)
湿度：±2%、±3%、±5% (@25℃& 20-80% RH)

供电电源
24VAC/DC、24VDC (2-线制)

信号输出
4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232

WRH5/WTH5 室外型温湿度传感器

量程
温度：0-50℃、0-100℃、-20-80℃、-40-60℃
湿度：0-100% RH

精度
温度：±0.3℃(@25℃)
湿度：±2%、±3%、±5% (@25℃& 20-80% RH)

供电电源
24VAC/DC、24VDC (2-线制)

信号输出
4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232

WCO1 一氧化碳变送器

量程
0-100PPM 或 0-400PPM (标准)

精度
＜ 5%

供电电源
15-28 VAC / 15-36 VDC

信号输出
4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232、SPDT

WCO2 二氧化碳变送器

量程
0-2000PPM

精度
见选型表

供电电源
24 VAC/ DC

信号输出
4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232

WTOVC 空气质量传感器

量程
(当量) 0 - 600 PPB

精度
±5%FS

供电电源
24VAC/ DC 标准功耗

信号输出
4-20mA、0-10V、0-5V

PM2.5 粉尘探测器

量程
0 - 500 μg /m³

精度
±10%读数 @ 25℃/50%RH

供电电源
24Vac/dc ± 15%

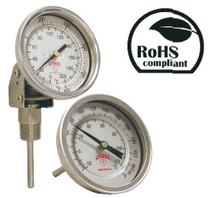
信号输出
4-20mA、0-10V、Rs485、继电器SPST

LPD 系列 线缆式漏水检测传感器

供电电压
9-30Vdc(标准)24、Vac(可选)

报警方式
非定位式：继电器、蜂鸣器报警、阻值输出
定位式：继电器、蜂鸣器报警、LRS485、LCD(LED)

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
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,
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,
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

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,
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通用型电磁流量计

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 通用型电磁流量计

流速范围
0.5...10m/s

口径范围
DN10...DN1200

精度
±0.2% / ±0.5%

LMF12 电磁式热量表

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
±1.5%(气体、蒸汽)±1.0%(液体)

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%

LUF 涡轮流量计

连接方式
螺纹或法兰

精度
±1%R、±0.5%R、±0.2%R

材质
304不锈钢、 316 (L) 不锈钢等

WFE 超声波流量计

流速范围
0...32m/s

精度
±1.0%/±0.5%（仅管道式）

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

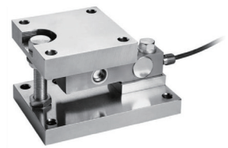
WSN 电子式流量开关

设定范围
1...150cm/s(水),
20...2000 cm/s (空气)

供电
24V±20%DC

信号输出
PNP, NPN, 继电器
常开+常闭(SPDT)

FWC 工业级料罐称重模块



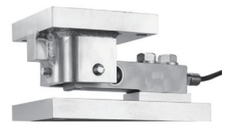
容量
220、550、1100、2200、4400kg

重复性
≤0.01

线性
≤0.02

极限过载
300

CWC 工业级料罐称重模块



容量
220、550、1100、2200、4400kg

重复性
≤0.01

线性
≤0.02

极限过载
300

UW 工业级料罐称重模块

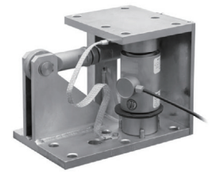
容量
10、20、50、100、200kg

重复性
≤0.01

线性
≤0.02

极限过载
300

GW/GWA 工业级料罐称重模块



容量
15、20、30、50、100t

重复性
≤0.01

线性
≤0.02

极限过载
300

IND5110 总线称重仪表

显示
7位LED

传感器
最大可连接6个

输出
4-20mA,MODBUS,PROFINET等

电源
18-36VDC，功耗8W

壳体
158x68x139mm,
开孔：160 x 70 mm

IND3200 称重仪表

显示
128*32 OLED

传感器
最大可连接6个

输出
4-20mA,MODBUS,PROFINET等

电源
18-36VDC，功耗8W

壳体
125 x 91.5 x 45 mm，
开孔：92.5 x 42.5 mm

2LS 紧凑型物位开关

测量范围

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

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

LUS通用型超声波物（液）位仪

测量范围
0...40m

最小显示分辨率
1mm

精度
±0.25%

WM 磁翻板液位计

量程范围
根据客户需求

输出信号
4-20mA 开关，通讯协议

精度
±5mm, ±1mm

LS200 音叉开关

测量介质
液体或固体颗粒

材质
304不锈钢

耐压
20 bar

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

WTS300PO1 PH/ORP控制器

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

解析度
0.01PH/1mv/0.1℃

WTS300CN1 电导率控制器

电导率测量范围
0.000...200.0ms/cm

解析度
0.001us/cm

精度
±1%±1digit

WTS200CN2 电感式电导率/浓度控制器

测量范围
0.0...2000.0ms/cm

解析度
0.01ms/cm

精度
±1%±1digit

WTS300DO1 溶氧控制器

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

解析度
0.01%/0.01mg/l /0.01ppm/0.1℃

精度
±3%±1digit /±0.2℃±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

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)

WTS500MP 多参数控制器

测量范围
依电极而定

解析度
依电极而定

WTS300CL1 Free 余氯/二氧化氯控制器

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

测量模式
cl2/pH/Temp

解析度
0.01pH / 0.01ppm(mg/l) / 0.1℃

MOA 痕量级微溶氧变送器

测量范围
0...2000ppb

输出
4-20mA / Bluetooth 4.0

MCA 电导率变送器

测量范围
0...300ms/cm

测量原理
4 电极

工艺温度
-20...150℃
(Arc: 模拟0...110℃,数字0...150℃)

MCB 电导率变送器

测量范围
0...20μs/cm

电极材料
不锈钢

应用温度
0...150℃

MCC 超低电导率变送器

测量范围
0...1500us/cm

测量原理
2 电极

工艺温度
Arc: 模拟0...110℃,数字0...130℃