

**DELAITE**  
德莱特

# 德莱特自动化

**DELAITE AUTOMATION**

## 综合样本

珠海市德莱特自动化设备有限公司  
ZHUHAI DELAITE AUTOMATION EQUIPMENT CO., LTD

DL 2000 热工宝典



- 输出信号: 0~24mA DC/0~6V DC  
/0~120mV DC / 24V DC/ 0~5000Hz
- 测量信号: 0~35mA DC/0~5V DC、0~35V DC  
/0~100mV DC /0~1200Ω/0~5000Hz
- 热工手册: 电阻至温度值的互查 (Pt100、Pt1000);  
毫伏至温度值的互查(S、K、B、R、J、E、T、N型热电偶);  
饱和蒸汽的压力与密度、温度与密度的查询。
- 供电电源: 内置可充电电池或外电源12V DC
- 外形尺寸: 237×131(95)×45 mm

DLCC 1151系列电容压力/差压变送器



- 测量范围: 0~6KPa - 0~10MPa  
/0~0.16KPa - 0~2.5MPa
- 精 度: 0.2% / 0.5%FS
- 输 出: 4~20mA或0~10mA
- 防爆类型: 隔爆, 本安
- 安 装: 1/4", 1/8" NPT
- 差压变送器工作压力: 25MPa, 32MPa

DLT 600 系列工业压力变送器



- 测量范围: -100KPa~40MPa
- 输出信号: 4~20mA
- 可测介质: 液体、气体、蒸气
- 精 度: 0.2%、0.5%FS
- 供 电: 24VDC(两线制)
- 安 装: 1/2"NPT或M20×1.5
- 稳定性: 0.2%FS/年
- 防爆类型: 隔爆, 本安

WR热电偶/ Wz热电阻温度传感器



- 直接测量液体、蒸汽、气体以及固体温度
- 耐压、耐振、易于密封
- 各种分度号: 热电偶(K、J、E、T);  
热电阻(Pt100, Cu50等), 品种齐全
- 结构类型: 无固定装置式、固定螺纹式、  
铠装式、法兰式、隔爆型、直角型、  
其他多款热电阻/热电偶

DL-WRHT系列温湿度变送器



- 应 用: 气象站, 仓库, 粮库, 工业净化器,  
手术室, 机房和温室
- 湿度范围: 0~100%RH
- 温度范围: -10~60℃(壁挂式) -40~85℃(管道式)
- 精 度: ±2%RH, ±0.2℃
- 输出信号: 4~20mADC(O1型)  
0~10VDC(O2型)  
1~5VDC(O3型)
- 工作电压: 24VDC±50%

一体化温度变送器



- 测温元件: 热电偶(K、J、T)  
热电阻(Pt100、Cu50)
- 输 出: 4~20mA二线制
- 供 电: 24VDC(标准), 12~36VDC
- 电子外壳: IP65, 隔爆
- 精 度: 0.1%~0.5%FS
- 安装方式: 螺纹安装、法兰安装、活套安装

DLCH 1151平法兰/插入式法兰液位变送器



- 测量范围: 0~6KPa-0~25KPa
- 连接类型: 平法兰, 插入式法兰
- 防护等级: 普通, 隔爆, 本安
- 工作压力: 2.5MPa
- 精 度: 0.25、0.5%FS
- 输 出: 4~20mA
- 适用场合: 非密闭场合, 尤其是粘稠或  
■ 浆状介质和强腐蚀性液体液位的检测

DLCC 3351系列电容式智能压力/差压变送器



- 智能型、带Hart通讯
- 测量范围: 0-0.1KPa~10MPa(压力型0~25MPa)
- 精 度: 0.1%、0.2%FS
- 输 出: 模拟4~20mA, 数字输出Hart通讯
- 普通型、防爆型(本安、隔爆)
- 结构型式: 基型结构、单平法兰、单插入式法兰、  
一平一插(远传)、双平双法兰(远传)
- 安 装: 基型: 1/4" -NPT, 1/2" -NPT各种法兰

DLT 2088系列工业压力变送器



- 测量范围: 0 - 5KPa ~ 0 - 40MPa
- 输出信号: 4~20mA
- 测量介质: 液体、气体
- 精 度: 0.2% ~ 0.5%FS
- 供 电: 24VDC
- 安 装: M20×1.5, 1/2" -NPT, G1
- 普通型、隔爆型、本安型

DLTH19系列投入式液位变送器



- 全不锈钢结构
- 量 程: 0~200m
- 输 出: 4~20mADC(二线制)
- 测量介质: 分三种测量(电缆型、铠装型、防腐型)
- 精 度: ±0.2%FS
- 稳定性: ≤0.2F S/年
- 本质安全防爆、防雷击、防射频干扰
- 防护IP68
- 工作电压: 12.6 ~36VDC
- 使用温度: -10℃~85℃
- 负载电阻: >250Ω

DLT 200 小型化通用压力变送器



- 量程范围: 0~2KPa-0~60MPa
- 过载压力: 量程×2 或 70MPa(取最小值)
- 输出信号: 4~20mA DC(二线制) 或 1~5VDC
- 工作电压: 24VDC
- 工作温度: -25~85℃
- 负 载: 500Ω
- 精 度: 0.2%、0.3%FS(包括非线性、重复性和滞后)
- 接线方式: 电缆线, 标准长度1米 Hirschmann接头
- 外壳材料: 316L
- 防 爆: ExiaIIeT5

DLW/DLF二线制温度变送器模块式/导轨式



- 输入信号: 热电阻, 热电偶
- 输出信号: 4~20mA
- 精 度: 0.2%/0.3%, 0.5%FS
- 稳定性: <0.1%FS
- 供 电: 24VDC
- 安装方式: DIN35mm导轨、螺纹固定或  
■ 墙面安装

**SDLZ/B系列智能单回路数显控制仪**



- 显示方式: 0.56英寸或0.8英寸准四位LED显示
- 输入信号: 万能模拟输入或脉冲输入 1~5VDC
- 测量精度: 0.2%FS或0.5%FS±1字
- 输出信号: 四路继电器, 2路4~20mA, 0~10mA, 1~5V, 0~5V
- 辅助功能: 24VDC配电输出, 回差控制

**SDLZ/B系列智能双回路数显报警仪**



- 显示方式: 0.56英寸或0.8英寸准四位LED (-1999~9999)
- 输入信号: 万能模拟输入或脉冲输入
- 测量精度: 0.5%FS或0.2%FS
- 输出: 四路继电器, 2路模拟信号
- 控制方式: ON/OFF带回差, 二位或三位控制

**SDLH智能单(双)光柱显示控制仪**



- 显示方式: 0.56英寸LED+光柱显示
- 输入信号: 万能模拟输入或脉冲输入
- 测量精度: 0.5%FS±1字
- 输出信号: 4~20mA, 0~10mA, 1~5V, 0~5VDC, 控制仪为四路继电器报警输出
- 辅助功能: 24VDC配电输出

**SDLX系列八、十六路巡检显示/控制仪**



- 显示方式: 双LED显示+光柱显示
- 显示内容: 通道号, 报警通道, 上下限显示
- 输入信号: 通用模拟输入
- 输出信号: 四路继电器报警输出
- 报警方式: 上、下限, 上上限, 下下限
- 回差: 定时, 闪屏报警
- 巡检时间: 2~10秒, 可在线设定

**SDLT系列PID自整定/伺服/温度/温差调节器**



- 控制方式: 两位, 三位, PID位式调节, 时间程序控制, 曲线控制
- 显示方式: 双LED显示+光柱显示, 反馈光柱指示
- 显示内容: PV、SV、MV、偏差显示
- 输入信号: 万能模拟输入
- 输出: 继电器, 0~10mA, 4~20mA, SSR, 固态继电器

**SDLQ/XDLD手操器(配气动调节阀/电动执行器或调节阀)**



- 输入信号: 0~10mA/4~20mA/1~5VDC
- 阀位反馈: 4~20mADC
- 输出信号: 0~10mADC, 4~20mADC
- 显示方式: 2个4位LED+12/24段光柱显示
- 控制方式: 手动/自动无扰动切换或备用控制
- 应用: DCS现场总线及常规系统的后备手动操作

**SDLJ单(双)回路智能积算/控制仪**



- 输入信号: 通用模拟输入及补偿信号
- 显示方式: 双LED数显+光柱显示
- 显示内容: 瞬时流量(4位), 累积流量(7位), 断电数据不丢失
- 报警输出: 四路继电器
- 变送输出: 4~20mA/1~5V/0~10mA/0~5VDC
- 辅助功能: 24VDC配电输出
- 可小信号切除、开方、温压补偿
- 体积/质量流量可切换显示

**SDLJ-2000B型智能热量积算仪**



- 输入信号: 流量4~20mA、0~10mA、1~5V、0~5V、频率、2路温差热电阻
- 热量显示方式: 8位LED显示
- 变送输出: 4~20mA/1~5VDC
- 辅助功能: 12VDC及24VDC配电输出
- 显示内容: 瞬时热量、累积热量、入口温度、出口温度等。
- 断电数据不丢失

**XDLP系列单/双回路超小型配电器**



- 配电回路: 单/双回路
- 配电输出: 24VDC/50mA(单路)/30mA(双路)
- 工作电源: 24VDC/220VAC
- 输出: 0~10mA/4~20mA/1~5VDC
- 安装: DIN35mm导轨
- 抗电强度: 1500VAC1分钟无击穿
- 精度: 0.2%FS
- 外形尺寸: 22.5\*110\*115mm

**XDLG系列单/双回路超小型信号隔离器**



- 输入信号: 0~10mA/4~20mA/1~5VDC
- 输出信号: 4~20mA/1~5VDC
- 抗缘电阻: 250MΩ/500VDC
- 精度: 0.2%FS
- 安装: DIN35mm导轨
- 负载电阻: 0~750Ω

DLP单/双回路超小型配电器



- 配电输出：24VDC/50mA（单路）/30mA（双路）
- 供电：24VDC或220VAC
- 输出：0~10mA/4~20mA/1~5VDC
- 抗电强度：1500VAC1分钟无击穿
- 开孔尺寸：48\*48\*110mm
- 安装：DIN35mm导轨
- 精度：0.2%

DLG单/双回路超小型信号隔离器



- 输入信号：0~10mA/4~20mA/1~5VDC
- 供电：24VDC或220VAC
- 输出：4~20mA/1~5VDC
- 抗线电阻：250M $\Omega$ /500VDC
- 开孔尺寸：48\*48\*110mm
- 安装：DIN35mm导轨
- 精度：0.2%

DLXB-1/8闪光报警器



- 输入状态：1/8点
- 供电：24VDC或220VAC
- 功耗：1W/8W
- 报警输出：6~8V电平
- 开孔尺寸：66\*36/152\*76mm
- 可直接带音响器
- 触点常开常闭可选

DLT-C300智能温度控制器



- 控制精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，可手动/自动切换电加热功率光柱指示（0~100%功率）
- 冷端温度自动补偿及加热板表面温度在线修正
- 输入信号：万能输入
- 输出：4~20mA、继电器、SSR、双向可控硅可直接驱动电加热板（ $\leq 3\text{KW}$ ）
- 外配双向可控硅可驱动0~1000A的负载还提供48x96尺寸的智能温控器

交流电压/电流变送器



- 接线方式：单相二线（1P2W）  
三相三线（3P3W）  
三相四线（3P4W）
- 输入范围：电压500V，电流5A
- 输出：拨动开关切换选择输出  
电压输出：0~1V, 0~5V, 1~5V  
0~10V, 2~10VDC  
电流输出：0~1mA, 0~5mA,  
0~10mA, 0~20mA, 4~20mA DC
- 精度： $\pm 0.2\%$  R.O.
- 外供电源：AC110V, 220V, 380V, 416V,  
DC12V, 24V, 48V, 110V, 220V

交流有功/无功功率变送器



- 接线方式：单相二线（1P2W）  
三相三线（3P3W）  
三相四线（3P4W）
- 输入范围：电压500V，电流5A
- 输出：电压输出：0~1V, 0~5V, 1~5V  
0~10V, -1~0~1V, -10~0~10VDC  
电流输出：0~1mA, 0~10mA DC,  
0~20mA, 4~20mA, -10~0~10mA  
-20~0~20mA DC
- 精度： $\pm 0.2\%$  R.O.
- 外供电源：AC110V, 220V, 380V, 416V,  
DC24V, 48V, 110V, 220V

交流有功/无功电能变送器



- 测量：有功电能/无功电能
- 接线方式：单相二线（1P2W）  
三相三线（3P3W）  
三相四线（3P4W）
- 输入范围：电压500V，电流5A
- 输出信号：1计数/千瓦时，10计数/千乏小时  
100计数/千乏小时或千乏小时  
1000计数/千乏小时或千乏小时  
10000计数/千乏小时或千乏小时
- 输出模式：开集极，脉冲，继电器连接
- 精度： $\pm 0.2\%$  R.O.
- 外供电源：AC110V, 220V, 380V, 416V, 50/60Hz  
DC24V, 48V, 110V, 220V

交流有功功率/电能和无功功率/电能变送器



- 测量：有功功率/电能和无功功率/电能
- 接线方式：单相二线（1P2W）  
三相三线（3P3W）  
三相四线（3P4W）
- 输入范围：电压500V，电流5A
- 输出模式：开集极  
脉冲  
继电器连接
- 精度： $\pm 0.2\%$  R.O.
- 外供电源：AC110V, 220V, 380V, 416V,  
DC24V, 48V, 110V, 220V

功率因数/相角变送器



- 测量：功率因数
- 接线方式：单相二线（1P2W）  
三相三线（3P3W）  
三相四线（3P4W）
- 输入范围：电压500V，电流5A
- 输出：拨动开关切换选择输出  
电压输出：1~3~5V, 0~5~10V  
-5~0~5V, -10~0~10VDC  
电流输出：0~5~10mA  
0~20mA, 4~20mA, -10~0~10mA  
-20~0~20mA DC
- 精度： $\pm 0.2\%$  R.O.
- 外供电源：AC110V, 220V, 380V, 416V, 50/60Hz  
DC24V, 48V, 110V, 220V

频率变送器



- 测量：频率（Hz）
- 接线方式：单相二线（1P2W）
- 输入范围：电压500V
- 输出：拨动开关切换选择输出  
电压输出：0~1V, 0~5V, 1~5V  
0~10V, 2~10V  
电流输出：0~1mA, 0~5mA, 0~10mA,  
0~20mA, 4~20mA
- 精度： $\pm 0.2\%$  R.O.
- 外供电源：AC110V, 220V, 380V, 416V, 50/60Hz  
DC24V, 48V, 110V, 220V

美国罗斯蒙特温度、压力变送器产品

248、644温度变送器



- 卓越的性能用于温度的监测
- 可靠的电磁兼容性能
- 输出: HART/4~20mA协议进行通讯
- 行业标准DIN B尺寸可多种传感器配套
- 稳定性能: ±0.15%/2年
- 供电: 9~32VDC

3051T型压力变送器



- 总性能: 0.15%量程
- 精度: 0.065%
- 输出: HART通讯、4~20mA模拟信号
- 电源: 空载时10.5V~55VDC
- 重量: 约1.4Kg
- 尺寸: 约198×126×104mm

475现场手操器



- 微处理器: 80MHz Hitachi日升SH3
- 红外数据口: 最大速度115kbs/, 距离30cm
- 接口: 3个4mm香蕉孔
- 工作环境: -10~50°C
- 电池: 可充电锂离子电池
- 重量: 大约0.9Kg, 含电池

3051C型差压变送器



- 总性能: 0.15%量程
- 精度: 0.065%
- 输出: HART通讯、4~20mA模拟信号
- 电源: 空载时10.5V~55VDC
- 重量: 约3.1Kg

美国贝罗孚调压阀、电气转换器产品

T-78 大流量气体调压阀



- 精度: 0.1%量程
- 最大供压: 27.6MPa
- 输出压力: 0~8600KPa
- 接口: 1/4" NPT
- 最大流量: 200m³/h

T-10高精密调压阀



- 流量: 85m³/h 68~140m³/h
- 量程: 0~35、105、420、840KPa  
0~14、105、700、1050、15~280KPa
- 最大供气压力: 1700KPa
- 接口: 1/4"、3/8" NPT 1/4"、3/8" NPT
- 灵敏度: 6.4mm/WC

T-1000 系列电气转换器



- 流量: 7.6m³/h, 34m³/h
- 线性度: 0.75%/1.5%量程
- 接口: 1/4" NPT, 1/2" NPT (电)
- 输入: 4~20mA, 10~50mA, 0~5V,  
1~9V, 0~10V DC
- 输出: 8种量程输出可选
- 供气最大压力1050KPa

T-1500 电气转换器



- 输入: 0~20mA, 0~5V, 1~9V, 0~10V, 1~5V DC
- 输出: 20~100, 20~185, 40~200, 7~117KPa
- 精度: 满量程0.1%
- 防护等级: IP65
- 耗气量: 0.1m³/h
- 气源压力可达49KPa
- 对气源品质要求低
- 接口: 1/4" NPT

德国E+H液位、物位、水分析测量控制产品

FMU30一体化超声波液位计



- 液体量程: 0~5m、0~8m
- 分辨率: 1mm
- 精度: 0.2%
- 盲区: 25cm
- 输出: 4~20mA
- 防护等级: IP68

FMU40一体化超声波液位计



- 连续非接触式物体测量, 适用于液体、浆料和粗料的测量。
- 明渠, 堰中的流量测量。
- 固体测量范围: 2m  
液体测量范围: 5m
- 可进行远程操作显示
- 旋转IP68铝外壳

FMU42一体化超声波液位计



- 连续非接触式物体测量，适用于液体、浆料和粗料的测量。
- 明渠，堰中的流量测量。
- 固体测量范围：5m  
液体测量范围：10m
- 可进行远程操作显示
- 旋转IP68铝外壳

FMU42一体化超声波液位计



- 连续非接触式物体测量，适用于液体、浆料和粗料的测量。
- 明渠，堰中的流量测量。
- 固体测量范围：7m  
液体测量范围：15m
- 可进行远程操作显示
- 旋转IP68铝外壳

FMU90超声波液位变送器



- 变送器可用于现场或控制室，有中文界面操作。
- 常用的渠、堰中的流量测量线性化表已预置，用户可以自由选择
- 通过集成的流量曲线在线计算渠/堰中介质的流量。
- 自动识别FMU9x系列的探头
- 能与FMU8x系列的探头配合使用

FMM50重锤式物位计



- 可测量料仓的固体料位。
- 量程：0~70m
- 精度：±5cm
- 输出：4~20mA
- 操作：快速菜单现场操作。

FTM50音叉物位计



- 固体散料限位检测。
- 无须标定:操作简便、经济实用（即插即用）
- 叉体长度：100mm
- 显示：可选择堆积和磨损显示
- 可选择密度设置和开关延迟

73F涡街流量计



- 专利差动电容式传感器。
- 抗温度冲击:>150K/S
- 抗振动、抗水锤冲击
- 过程温度范围：-200 ~ 400℃
- 口径自动修正

COM223溶解氧分析仪变送器



- 适用于污水处理、饮用水监测、水处理和水文监测。
- 标定：在空气中或介质中单点标定。
- 限位触点：2个或4个。
- 报警或超限时启动自动清洗。

COS61溶解氧分析仪传感器



- 适用于污水处理、饮用水监测、水处理和水文监测。
- 与经过测试的COS31或COM32×3D兼容。
- 信号处理：标定数据储存在传感器中。
- 维护：维护间隔时间长，长期稳定性好。

CPM253分析仪变送器



- 适用于污水处理、饮用水监测、水处理和水文监测。
- 标定：借助CAL键实现两点标定。
- 限位触点：2个或4个。
- 报警或超限时启动自动清洗。
- 适用传感器：PH玻璃电极和参比电极的传感器

CPS11D PH传感器



- 适用于污水处理、饮用水监测、水处理和水文监测。
- 使用PTFE大环隔膜。
- 温度补偿：可选内部Pt100或外部Pt100温度传感器。
- 防护等级：IP68。

## 尼威公司液位/物位测量控制产品

### ST/SB/SC-300系列超声波液位变送器（一体式）



- 经济小巧、无接触液位测量、带现场显示
- 测量范围：  
ST/SB-37 0.2~5m  
ST/SB-36 0.35~8m  
ST/SB-34 0.45~12m  
ST/SB-32 0.6~20m  
SC-34 0.45~12m
- 工作温度：-20~80℃ -20~60℃(SC-24)
- 小角度：5°~6° 发射角
- 输出：4~20mA
- 工作压力：0.03~0.3MPa
- 探头材料：PP或者PVDF
- 多种法兰或者螺纹安装
- 供电：230/110/24VDC/AC

### SE/SG-39 SE/SG-38 SE/SG-37二线制超声波液位变送器



型号	SE/SG-39	SE/SG-38	SE/SG-37
测量范围	4m	6m	8m
盲区	0.2m	0.25m	0.35m
发射角	6°	5°	6°
工艺连接	G1/1/2"	G2"	G2"
材质	变送器：PP,PVDF,PTFE(Kflon);外壳：塑料或镀铝		
防护等级	IP 68		
工作温度	-30℃~+90℃		
供电	4~20mA闭环 12~36VDC		
输出	4~20mA(HART)		

### SID/300系列超声波物位变送器（分体式）



- 物位以及开渠流量测量
- 测量范围：0.6~70m
- 发射频率：15K~40KHz(5℃)
- 工作温度：-30~75℃
- 工作压力：0.03~0.3MPa
- 输出：非标准信号，需要配备显示控制单元
- 外壳防护：IP65
- 供电：来自显示控制单元

### MTD系列磁浮子液位变送器



- 易燃、易爆液体、液体表面布满泡沫的液体测量
- 适合于密度大于0.5kg/cm³的液体测量
- 测量范围：0.3~3m
- 模拟输出：4~20mA
- 3 1/2位现场显示
- 测量分辨率≥5mm
- 防护等级：IP65
- 2" ,1"NPT螺纹连接

### NIVOPRESS 静压式液位变送器



- 范围：0.1~20bar(最大40bar)
- 调零：+20%
- 阻尼：0~10秒
- 调节比：1:4
- 输出：4~20mA
- 精度：≤0.2% FS
- 温度系数：≤0.05%10K
- 工作电压：12~30VDC
- 防护等级：IP 65
- 防爆等级：EExia lic T4..T6
- 介质温度：-30℃~+100℃
- 探头材质：不锈钢

### SI/SS-300系列超声波液位变送器（分体式）



- 分体式安装
- 测量范围：  
SI/SS-38 0.25~6/4m  
SI/SS-36 0.35~10/7m  
SI/SS-34 0.45~15/10m  
SI/SS-32 0.6~25/20m
- 工作温度：-30~90℃
- 防护级别：SI：IP68，SS：IP65
- 工作压力：0.03~0.6MPa
- 小角度5°~6° 发射角
- 输出信号：非标准信号，需要配备显示单元有防爆型号
- 探头材料PP或者PVDF
- 供电：来自显示控制单元

### STD / SBD / SCD-300系列超声波物位变送器（一体式）



- 测量范围：0.6~50m
- 发射角：5°~6°
- 工作温度：-25~60℃
- 工作压力：0.03~0.3MPa
- 输出：4~20mA
- 各种法兰以及螺纹安装方式可选
- 显示外壳可选
- 供电：230/110/24VDC/AC

### SM-300系列显示控制单元



- 用于分体式超声波变送器
- 型号：SMM/SMZ/SMW/SMC/SMD/SMH
- 壁挂型：双输入，0~8路继电器输出
- 面板型：单输入，0~3路继电器输出
- 继电器容量：250VAC，8A
- 4~20mA变送输出，带RS232接口，RS485接口有防爆型号
- 可用于明渠流量、体积、容积、重量计算
- SLM-308可同时接收8个相同的传感信号

### NIVOTRACK M-300高精度磁致伸缩液位变送器



- 2线制，HART协议
- 1mm线性度
- 1mm或5mm分辨率
- 棒式或缆式波导管
- 测距达10m
- 不锈钢型或塑料型
- 1~2只浮球
- Ex防爆类型
- 液体容量测量

### CTR 系列电容式液位变送器



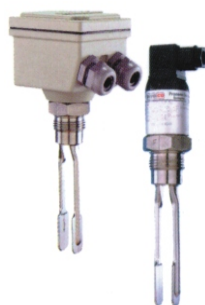
- 高温、高压、有气体层、粘性和腐蚀性液位测量
- 测量范围：0.2~30m和1~20m
- 棒式、电缆轻和电缆重三种探头
- 工作温度：-25~200℃
- 工作压力：最大2.5MPa
- 输出：4~20mA
- 安装：1 1/2" NPT或1" NPT
- 有防爆型号

### NPK系列投入式液位变送器



- 范围：0~20m/20~200m
- 输出：4~20mA
- 精度： $< 0.5\%$ FS
- 工作压力：9~30VDC
- 防护等级：IP68
- 工作温度： $-10\sim 60^{\circ}\text{C}$
- 探头材料：不锈钢
- 尺寸：探头  $\phi 28 \times 185\text{mm} / \phi 22 \times 175\text{mm}$

### R系列音叉液位/物位开关



- 用于腐蚀性、沸腾液位或者粉尘颗粒的物体
- 测量粘度小于1000mm/S的液体
- 铝制、不锈钢外壳
- 无可动部件，免维护
- 输出：SPDT继电器输出，固态继电器PNP或者NPN输出
- 继电器容量：250V, 8A
- 探头长度：125~3000mm毫米（订购时确定）
- 连接：1" NPT

### RKH系列振棒式物位开关



- 应用于散装物料的物位测量控制
- 探头长度0.3~3m，电缆探头为1~20m
- 继电器容量：250VAC, 8A (SPDT)
- 工作温度范围： $-40\sim 160^{\circ}\text{C}$ （最宽范围）
- 工作压力：2.5MPa
- 防护等级：IP65
- 有防爆型号
- 1 1/2" NPT螺纹连接

### NIVOPOINT 多点磁浮子液位开关



- 探头长度：0.25~3m
- 触湿材质：不锈钢 (DIN 1.4571/BS316Ti)
- 工作压力：2.5MPa (Bar) ( $20^{\circ}\text{C}$ 时)
- 介质比重：最小 0.7g/cm<sup>3</sup>
- 工作温度： $-40\sim 150^{\circ}\text{C}$
- 输出：1~5个常开或常闭干簧继电器
- 额定容量：最大120W/VA, 250VAC, 3A/干簧继电器，最大9A
- 开关盲区： $< 10\text{mm}$
- 开关点设定距离：最小110mm
- 开关点可调范围： $\pm 25\text{mm}$
- 工艺连接：1"或2" BSP/NPT
- 电气等级：Class I
- 防护等级：IP65
- 外形尺寸：110×80×65mm

### KSP系列电导式液位开关



- 应用于化学工业和水处理行业
- 液体导电率大于 $2 \times 10^{-5}\text{S}/\text{cm}$ 的液体
- 输出：一体式：1个SPDT继电器  
分体式：2个SPDT继电器
- 继电器容量：250V, 8A
- 探头电流：0.3~1mA
- 探头电压：18VAC, 24VAC(一体式)
- 最多4个电极
- 灵敏度可调

### Micro TREK微波液位变送器



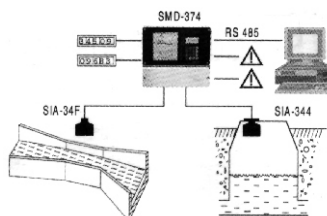
- 最先进的液物位测量方法
- 测量不受电介质、温度、压力和密度的变化影响
- 介质表面波动，有粉尘以及蒸汽、泡沫等均不影响测量结果
- 探头长度修改方便，无需检验
- 高精度的精度，重复性和分辨率
- 适用于所有形式的罐体
- 测量范围达24米
- 介质温度： $-50^{\circ}\text{C} \sim +600^{\circ}\text{C}$
- 耐压：40bar
- 多种探头材质、类型供选择
- 可选购现场数显

### NLP系列电缆浮球液位开关



- 应用于窄小液面的液位测量
- 继电器负载容量：15(8)A 250AC
- 电缆材料：橡胶
- 开关角： $\pm 45^{\circ}$
- 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$
- 工作压力：最大0.5MPa
- 液体密度： $\geq 0.8\text{g}/\text{m}^3$
- 防护等级：IP68
- 电缆尺寸：9mm/3 x 1.5 mm<sup>2</sup>

### SI-380/SS-360明渠流量计



- 流量范围：1~5137m<sup>3</sup>/h
- 传感器测量范围：0.25~7m
- 测量精度依赖于槽的精度，一般为 $\pm 1.0\% \sim 60^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\text{mm}$ 中较大值
- 工作温度： $-25\sim 60^{\circ}\text{C}$
- 防护等级：SI：IP68 SS：IP65
- 适用：工业废水排放等计量
- 根据客户要求，可制作各种不同的槽



## 英国密析尔公司温湿度、露点产品

### WM281 墙面安装温湿变送器



- 壳体材质: 铸铝
- 探头材质: Delrin聚甲奎树脂
- 输出: 0~1VDC、0~5VDC、0~10VDC  
0~20mA、4~20mA、RS485
- 测量范围: 湿度: 0~100%RH  
温度: -30~70℃
- 精度: 1%RH、±0.4℃
- 供电: 15VAC~27VAC、18VDC~38VDC
- 外形尺寸: 120x120x49.5mm
- 长期稳定性: < ±1%RH/年

### WM33 & 52 墙面安装温湿变送器



- 壳体材质: 塑料
- 电气连接: M16×1.5
- 输出: 0~1VDC、0~5VDC、0~10VDC、4~20mA
- 测量范围: 湿度: 0~100%RH  
温度: -20~80℃
- 精度: 1%RH、±0.3℃
- 供电: 14VDC~30VDC
- 外形尺寸: 50x65x44mm
- 长期稳定性: < ±1%RH/年

### DT282 管道安装温湿变送器



- 壳体材质: 铸铝
- 探头材质: 316不锈钢
- 输出: 0~1VDC、0~5VDC、0~10VDC  
0~20mA、4~20mA、RS485
- 测量范围: 湿度: 0~100%RH  
温度: -30~70℃
- 精度: 2%RH、±0.4℃
- 供电: 15VAC~27VAC、18VDC~38VDC
- 外形尺寸: 120x120x49.5mm
- 长期稳定性: < ±1%RH/年

### WR283 远传型数字温湿变送器



- 壳体材质: 铸铝
- 探头材质: 316不锈钢
- 输出: 0~1VDC、0~5VDC、0~10VDC  
0~20mA、4~20mA、RS485
- 测量范围: 湿度: 0~100%RH  
温度: -30~200℃
- 精度: 2%RH、±0.4℃
- 供电: 15VAC~27VAC、18VDC~38VDC
- 外形尺寸: 120x120x49.5mm
- 长期稳定性: < ±1%RH/年

### MDM300 & MDM300I.S. 便携式露点仪



- 壳体材质: 高密复合纤维
- 测量原理: 密析尔陶瓷传感器
- 工作压力: 最大耐压35MPa
- 测量范围: -100~20℃露点
- 精度: ±2℃露点
- 供电方式: 电池
- 外形尺寸: 218x110x90mm
- 防护等级: IP66/NEMA4

### Easidew pro I.S. 本安型露点变送器



- 壳体材质: 不锈钢
- 工作温度: -40~60℃
- 工作压力: 最大45MPa
- 测量范围: -100~20℃露点
- 精度: ±2℃露点
- 输出: 4~20mA
- 防暴证书: Ex II 1GEXia II CT4
- 防护等级: IP66/NEMA4

### Easidew Online 在线露点仪



- 工作温度: -40~75℃
- 电流消耗: 最大60mA
- 供电电压: 85~264VAC
- 测量范围: -100~20℃露点
- 精度: ±2℃露点
- 输出: 4~20mA、0~20mA
- 电缆: 传感器标配0.8m
- 防护等级: 传感器IP66/NEMA4

### Transmet I.S. 一体式露点变送器



- 壳体材质: 不锈钢
- 传感器螺纹: 5/8" UNF 平行
- 供电: 10~28VDC
- 测量范围: -100~20℃露点
- 精度: ±2℃露点
- 输出: 4~20mA、0~20mA
- 工作温度: -20~60℃
- 防护等级: IP66/NEMA4

### Easidew TX I.S. ATEX 认证露点变送器



- 壳体材质: 不锈钢
- 供电: 10~28VDC
- 测量范围: -100~20℃露点
- 精度: ±2℃露点
- 输出: 4~20mA
- 工作温度: -40~60℃
- 防暴证书: Ex II 1GEXia II CT4
- 防护等级: IP66/NEMA4

### XZU500 型氧气传感+XCU500 分析仪



- 传感器类型: XZU500ST+XCU500WM
- 供电: 110VAC 或 220VAC
- 测量范围: 0.01~25% 氧气含量
- 精度: ±2%
- 输出: 4~20mA、0~20mA
- 气体: 潮湿、脏热均可
- 环境温度: 0~55℃
- 防护等级: IP66/NEMA4

德国杰目测公司电力产品

P530/Q531 有功/无功功率变送器



- 标准输入：电流0~1/5A  
电压100~690VAC
- 标准输出：0/4~5/10/20mA, 0/2~10V  
或者双极输出
- 测量范围：单极/双极
- 供电：24~60VDC/AC, 85~230VDC/AC
- 35mm导轨安装
- 测量精度：0.2%

U543 无源交流电压变送器



- 标准输入：0~500V之间(13种测量范围)
- 非标准输入：0-20-0-500V
- 标准输出：0~5/10/20mA
- 连续过载：1.2倍电压
- 35mm导轨安装
- 测量精度：0.2%

I 542 无源交流电流变送器



- 标准输入：0~1/5A 0~1.2/6A
- 非标准输入：0-0.5-0-7.5A
- 标准输出：0~5/10/20mA
- 连续过载：1.2倍电流
- 35mm导轨安装
- 测量精度：0.2%

F535 频率差变送器



- 测量范围： $\Delta f = \pm 1\%fs$ 到 $\pm 80\%fs$ ,  
 $fs$ 和 $f_{\Delta} \geq 10Hz$ 到 $\leq 1.5KHz$
- 标准输入：10~690V
- 标准输出：0/4~20mA 0~10V
- 非标准输出：0...1.00-0...<20mA  
0...1.00-0...<10V
- 供电：24~60VDC/AC, 85~230VDC/AC
- 35mm导轨安装
- 测量精度：0.2%

F534 频率变送器



- 标准输入：10~690V
- 测量范围：45~55Hz(可选 $\geq 10Hz, \leq 1.5KHz$ )
- 标准输出：0/4~20mA 0~10V
- 非标准输出：0...1.00-0...<20mA  
0...1.00-0...<10V
- 35mm导轨安装
- 测量精度：0.2%
- 供电：24~60VDC/AC, 85~230VDC/AC

G537 相位差变送器



- 输入：两电网之间相位角之差  
电压最大690V
- 标准输出：0/4~20mA 0~10V
- 测量范围： $-180^\circ \sim 0 \sim 180^\circ$
- 35mm导轨安装
- 测量精度：0.2%
- 供电：24~60VDC/AC, 85~230VDC/AC

G536 功率因数或相位角变送器



- 输入：单相、三相电流、电压(平衡负载)  
电流最大5A, 电压最大690V
- 标准输出：0/4~20mA 0~10V
- 输出类型：角度值 $\phi$ , 功率因数 $\cos \phi$
- 测量范围： $-180^\circ \sim 180^\circ$ ,  $-1 \sim 0 \sim 1 \sim 0 \sim 1$
- 35mm导轨安装
- 测量精度：0.2%
- 供电：24~60VDC/AC, 85~230VDC/AC

U539 有源交流电压变送器



- 标准输入：0~100V/250V/500V
- 非标准输入：0...50-0...500V
- 标准输出：0/4~20mA
- 非标准输出：0...5-0...<10V  
1...5-2...10V  
0...2.5-0...<20mA  
1...5-<(4...20)mA
- 供电：24/110/115/120/230/400V  
24VDC四线制  
24VDC二线制

I 538 有源交流电流变送器



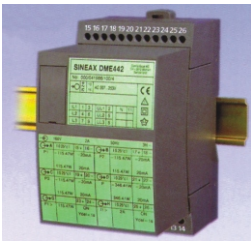
- 标准输入：0~1/5A
- 非标准输入：0...0.8-0...1.2A  
0...4-0...6A
- 标准输出：0/4~20mA
- 非标准输出：0...5-0...10V  
1...5-2...10V 0...2.5-0...<20mA  
1...5-<4~20mA
- 35mm导轨安装
- 测量精度：0.2%
- 供电：24/110/115/120/230/400V  
24VDC二线制或四线制

M563 可编程多功能电量变送器



- 应用于电力系统测量电流、电压、功率、频率、功率因数等
- 输入：名义输入电压：57.7V~400V(相~地)  
或者100V~693V(相~地)
- 名义输入电流：0~1A或0~6A
- 输出：0/4~20mA 0/1~10V -20mA~20mA  
-10V~10V
- 精度：(DIN EN 60688标准) 系统有功、无功、表征功率：0.2级
- 接口：RS232(设置测量参数和输出信号)  
有配套软件
- 供电：24~60VDC/AC, 85~230VDC/AC(50~60Hz)
- 尺寸：69.1×105×112.5mm(高×宽×深)

DME4 系列多功能电量变送器



- 应用于电力系统测量电流、电压、功率、频率、功率因数等
- 输入：系统电流，最大6A
- 最大电压693V(相-相)，400V(相-地)
- 输出：4个模拟信号(DME440)  
4个模拟信号+2个数字(DME442)  
2个模拟信号+4个数字(DME424)
- 接口：RS232(设置测量参数和输出信号)  
网络接口：RS485(DME440/442/424)  
Lonwork(DME400)
- 精度：电压、电流：0.2%，功率：0.2%  
频率：0.15%
- 外形尺寸：87.5×150×124mm
- 通讯协议：为LONTALK符合LON  
MORK3版本(DME400)
- 软件为：DME4和METRAWIN10(DME440/400)
- 供电：100/110/230/400/500/693VAC(DME442/424/400)  
24-60VDC/AC或85-230VDC/AC(DME440)

Sineax Vk616,Vk626,Vk636,V608 系列智能温变模块



- 用于把热电阻、热电偶信号转换为标准模拟信号
- 输入信号：Pt100, B, J, K, N, R, S, T, V  
Pt1000, Ni100, Ni1000等
- 输出：4~20mA或20~4mA二线制
- 多种测量范围和输入类型可用于软件更换
- 测量精度高达0.2%
- 带电器隔离和不隔离任选
- 可用于EEx ia IIC T6环境
- 带HART协议，通过编程可更换输入输出参数，有带Profibus总线协议
- 体积小，43mm，高30.8mm
- 供电：12~30VDC

A210 可编程多功能电量表



- 测量电流电压、功率、频率、电能、功率因数等
- 带4位现场显示
- 输入：最大电流5A，最大电压500V
- 输出：两路数字输出，能被编程为脉冲或极限值输出
- 通讯口：RS232/485 MODBUS协议
- 通过面板按键可设置输入输出参数和显示内容
- 可编程在15分钟的间隔时间内可记录超过83天的平均值
- 精度：电压、电流：≤0.5% 频率：0.1%  
电能、功率因数、功率：≤1%
- 带HT/LT转换口，具有存储和同步输入功能
- 供电：20~70VAC/DC或85~253VAC/DC
- 外形尺寸：96×96×46mm  
(注：A220：144×144×46mm)

SINEAX DME408超大功能电量变送器



- 完成三相系统的管理和测量任务
- 根据测量系统中动态、静态测量对象的情况自动分析，进行能源的分配和补偿
- 网络服务，可遵循TCP/IP协议、用于各种以太网，诸如：FTP、SMTP、HTTP
- 32个断点点和超过5个接收方的报警点，可连续发送超过32份电子邮件
- 存储364小时(FIFO)的记录值
- 可带4~20mA的模拟输出及数字输出
- 供电：24~60VAC/DC；85~230VAC/DC

VC603 通用可编程变送器



- 万能输入信号(温度、电阻、电流、电压)
- 带FSK通信，通过程序修改输入输出
- 输入范围：电流：0.08mA~12mA，-50~100mA  
电压：-40~40V  
电阻：0~5000Ω 温度：热电偶，热电阻
- 输出：-20~20mA之间任意
- 有双通道型号
- 35mm导轨安装
- 外形尺寸：17.5×120×146.5mm

PT602 可设置温度模块



- 输入信号为Pt100
- 通过DIP开关可设置测量范围
- 温度范围：-150~800°
- 开路或者断路LED指示灯提示
- 输出：4~20mA
- 精度：最大误差≤0.5%
- 供电：24~230VDC/AC
- 外形尺寸：17.5×120×146.5mm

B811 多功能配电器



- 24VDC配电功能
- 面板上绿色LED显示电流供电状态
- 可用于EEx ia IIC T6场合
- 2路电流输出
- 带FSK通讯功能
- 供电范围：24~60VDC/AC  
85~230VAC
- 35mm导轨安装
- 外形尺寸：17.5×120×146.5mm

Si 815 无源直流信号隔离器



- 输入：4~20mA，输出：4~20mA
- 应用在EEx ia IIC T6场合
- 误差：≤0.2%
- 带FSK通信功能
- 单/双通道的型号可选
- 供电：24~230VDC/AC
- 外形：17.5×120×146.5mm
- 35mm导轨安装

智能型KINAX 2W2 转角变送器



- 把角度信号转化为标准的模拟信号
- 测量范围为0~10° 0~350°
- 非接触式电容原理
- 可通过软件校定测量范围、开关点、旋转方向、零点和满度
- 宽范围测量，最多22个测量点，输出曲线可任意标定
- 仅两种型号，方便选型
- 可选本质安全型：EEx ia IIC T6
- 精度：≤0.5%
- 扭力：≤0.001NCM
- 输出：4~20mA，两线制
- 供电：12~33VAC/DC

Kinax WT707 转角变送器



- 把角度信号转化为标准模拟信号
- 角度测量范围为0...5° ~0...270°
- 非接触式电容容量
- 精度：≤0.5%
- 重复性：≤0.2%
- 输出：0~1/5/10/20mA，4~20mA
- 2线制，3线制，4线制接法
- 本质安全型，可用于危险场合
- 各种法兰和支架安装方式
- 允许使用在200Hz振动环境
- 供电：24~60VAC/DC，5~230VDC/AC



珠海市德莱特自动化设备有限公司

地址：广东省珠海市香洲银桦路48号A座四楼410室

销售热线：(0756)2161055 2161056 (0)13543091806

传 真：(0756)2161053

[Http://www.zhdelait.com](http://www.zhdelait.com)

E-mail:[zhuhaidelaite@126.com](mailto:zhuhaidelaite@126.com)