

# 锅炉汽包电接点液位计 苏州天驰

产品名称	锅炉汽包电接点液位计 苏州天驰
公司名称	苏州工业园区天驰自控仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:苏州天驰 型号:DS-8S系列 种类:液位
公司地址	苏州工业园区东富路45号8栋3楼
联系电话	0512-67247012 13706210390

## 产品详情

品牌	苏州天驰	型号	DS-8S系列
种类	液位	材料	金属
材料物理性质	导体	材料晶体结构	单晶
制作工艺	集成	输出信号	模拟型
分辨率	双色LED光柱显示，配合标尺刻度显示即时液位值并对应模拟显示值显示数字值		

本系列液位计由一次仪表（取样筒）和二次仪表（显示仪表）组成。广泛应用于锅炉汽包、汽轮机、冷凝器、高低压加热器、除氧器、蒸发器、水箱、水塔等液面的测量、显示。

显示仪表采用双色模拟、数字19led显示，显示直观，采用声光报警以示液位超越正常位置。配备上、下限各二组继电器触点，特殊情况可配备上、下限三组继电器触点，亦可作为开关量输出。备有标准直流信号输入和输出接口。可随机设置量程、报警、输出、输入，可与中央控制系统，dcs集中管理系统直接兼容。

### 三、工作原理

本系列液位计由一次仪表（取样筒）和二次仪表（显示仪表）组成。

由于水和汽的导电性能差异极大，取样筒的作用是将水位变化通过电接点电阻的变化取信号，在液态时由于介质电阻率小，当电接点间加上一电压时流过的电流大；反之未浸入液面下的电接点流过的电流小

，这两种状态下流过电流相差很大，可作为一种信号馈送到二次仪表，经cpu处理后，显示及控制输出，以达到显示液位及控制的目的。从而可实现远距离监控。

模拟显示：双色led光柱显示，配合标尺刻度显示即时液位值。

数字显示：对应模拟显示值显示数字值。

报警方式：上、下限超越正常液位，被设定的报警点的led光柱点闪烁，蜂鸣器发声。同时报警继电器触点输出动作。

输入方式：a.电接点信号。最多19点

b.模拟信号。4~20ma；0~10ma；1~5v。

模拟信号输出：4~20ma；0~10ma；1~5v。

报警输出触点容量：ac220v，3a。

电源电压：ac220v ± 10% 50hz ± 1hz。

消耗功率：15va。

仪表工作条件：环境温度 - 10 ~ +40 ；相对湿度 85%；无腐蚀性气体。

仪表外形尺寸：80 × 160 × 180mm (竖式)；160 × 80 × 180mm (横式)

仪表开孔尺寸：75 × 152mm (竖式)；152 × 75mm (横式)

qyt-x系列测量筒与ds-8s-系列液位计配套使用，广泛应用于锅炉汽包、汽轮机、冷凝器、高低压加热器、除氧器、蒸发器、水箱、水塔等液面的测量、显示。取样筒电接点测量采用低压小电流供电方式，有效地延长了电接点的使用寿命。

取样桶上设有4~19个电极，分别对应相应的液位。由于水和汽的导电性能差异极大，取样筒的作用是将水位变化通过电接点电阻的变化取信号，在液态时由于介质电阻率小，当电接点间加上一电压时流过的电流大；反之未浸入液面下的电接点流过的电流小，这两种状态下流过电流相差很大，可作为一种信号馈送到二次仪表，经cpu处理后，显示及控制输出，以达到显示液位及控制的目的。从而可实现远距离监控。

型号	qyt—5/7/9/11/13/15/17/19
公称压力mpa	32mpa
工作温度	450 。
法兰中心距mm	350 440 600 670 (特殊规格可定制)
法兰通径dn	20 25 40 (特殊规格可定制)
材质	45#碳钢 (如需1cr18ni9ti用户可在订货时指定)

