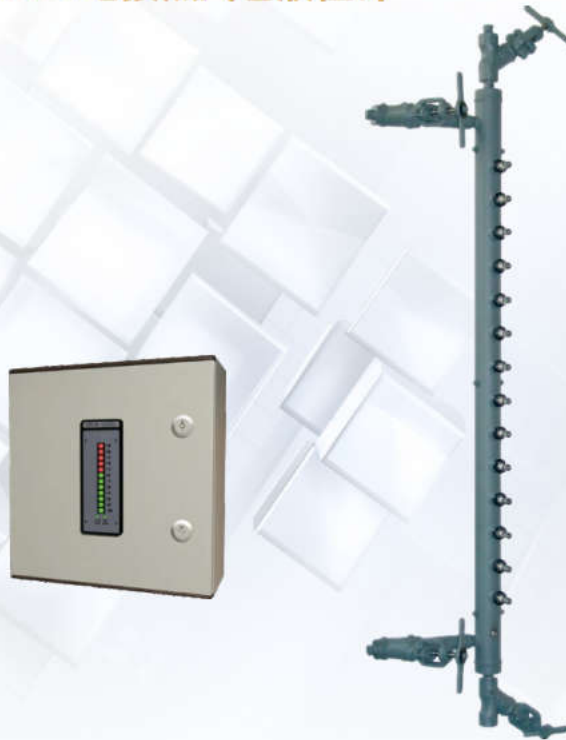


## SLDL3600系列

### DiamondDetect电接点汽包液位计



#### ■ 工作原理

DiamondDetect电接点液位计是由：压力测量筒、控制器以及电接点三个主要部分组成。控制器通过测量电极和水柱金属壁之间的电导率，来检测接触电极的是水还是蒸汽。测量筒上安装了一定数量的电极，它们被放置在不同的高度，控制器通过测量各位电极的电导率来确定水和蒸汽的分界点。

#### ■ 产品特点

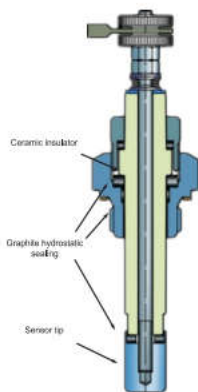
- 电极种类齐全，可兼容各主流产品，如Mobrey、Clark Reliance、Cesare Bonetti、Narvik、Yarway、Tyco、Gilco、Penberthy、Fossil and Quest-Tec Solutions
- 高温高压电极可耐压413Bar@80°C (275Bar@450°C)
- 电导率、电容、导纳多参量检测，电极轻微污垢不影响测量
- 电极与电子单元之间使用冗余连接，电子单元使用双冗余电源供电
- 每个电极采用完全独立的模拟测量电路，可独立显示反馈信号强度
- 系统具有自检电路，可以检测电源、时钟、接线故障
- 电磁兼容设计，完全不受电磁辐射的影响

## ■ 控制器分类



| 控制器类型 | SLDL3601  | SLDL3604  | SLDL3612   |
|-------|---|---|--|
| 控制器说明 | 单通道电极控制器  | 4通道控制器  | 12通道控制器  |
| 安装方式  | 环境温度: -40~80°C<br>供电电源: 220VAC±10%<br>24VDC±10%<br>继电器输出: 1路报警点输出<br>1路故障输出<br>继电器触点容量: 8A @250VAC/DC | 环境温度: -40~80°C<br>供电电源: 220VAC±10%<br>24VDC±10%<br>继电器输出: 4路报警、1路故障输出<br>4~20mA输出: 1路<br>继电器触点容量: 8A @250VAC/DC | 环境温度: -40~80°C<br>供电电源: 220VAC±10%<br>24VDC±10%<br>继电器输出: 12路报警、1路故障输出<br>4~20mA输出: 1路<br>继电器触点容量: 8A @250VAC/DC |

## ■ 电极分类



| 电极型号           | SLDL3651P    | SLDL3652P    | SLDL3653P   | SLDL3654P   |
|----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Fossil型号       | 9300-0007    | 9300-0006    | 9300-0015   | 9300-0013   |
| Clark-Reliance | MODEL ZG     | MODEL FG     | MODEL V     | MODEL T     |
| 耐压             | 158bar@345°C | 275bar@450°C | 70bar@340°C | 35bar@340°C |

## ■ 应用场合

- 汽包液位连锁报警
- 主锅炉高/低位连锁报警
- 高/低压加热器连锁报警
- 除氧器水箱水位报警
- 主蒸汽联箱输水
- 热/冷段再热器疏水
- 汽轮机抽汽疏水
- 热井报警
- 发电机冷却水液位
- 气缸疏水

## ■ 应用图示

