

## ES-3100 高温电导率仪

- 采用智能型微机芯片进行数据处理，具有电导率和温度显示功能，通过按键可切换成电阻率显示。
- 温度自动补偿，补偿系数可设置，直接显示 90℃ 为基准的电导率值。
- 具有电导率高限、温度低限双报警输出、全量程范围内设定继电器动作。
- 隔离式 4~20mA 电流信号输出，20mA 输出所表示的上限值可设定。



## 技术参数:

测量范围:	0~19.99 $\mu$ S/cm-1 0~3.00M $\Omega$ /cm	显示方式:	31/2 位 LCD 电导率、温度双显示， 电导率、电阻率显示可切换
准确度:	2.0%(FS)	触点容量:	2A/250V AC (阻性负载时)
稳定性:	$\pm$ 1% (FS) /24h	环境条件:	温度 0~50 $^{\circ}$ C; 湿度 $\leq$ 90%RH
电导池工作压力:	0~0.5Mpa	配套电极:	0.1cm-1 不锈钢电极
介质温度:	80~100 $^{\circ}$ C	螺纹尺寸:	1"NPT(管螺纹)
自动温度补偿:	以 90 $^{\circ}$ C 为基准,自动补偿	线缆结构:	RVP+同轴屏蔽
供电电源:	AC 220V $\pm$ 10% 50Hz	仪表外形尺寸:	96*96*130mm (H*W*D)
电源功耗:	$\leq$ 5W	表盘开孔尺寸:	92*92mm(H*W)
电流输出信号:	隔离输出 4~20mA (最大负荷 500 $\Omega$ )	安装方式:	嵌入式

## 应用场合:

ES-3100 型高温电导率仪集电导率、流体温度测量于一体，具有电极常数设定、温度系数设定、电导率高限报警、温度低限报警及 4~20mA 电流输出上限值设定等功能。主要应用于制药、制剂行业对高温蒸馏水的测控。