

# 螺纹式水位电极

## 说明书



南京科蓝水务设备工程有限公司

南京康吉森科技有限公司

## 一、KL-DJM 系列螺纹式水位电极

### (一)概述

KL-DJM 系列水位电极，主要用于锅炉汽包、高低加热器、除氧器、蒸发器、直流锅炉启动分离器、水箱等的水位测量。电接点水位计根据水与汽电阻率不同而设计。测量筒的电极在水中筒体的阻抗小。在汽中对筒体的阻抗大。随着水位的变化，电极在水中的数量发生变化。转换成电阻值的变化。传送到二次仪表，从而实现水位的显示、报警、保护等功能。

### (二)仪表的特点及技术参数

#### 1. 特点：

- ①具有闪光、声音报警功能。
- ②具有 4-20mA 信号输出，可接 DCS 系统，设有保护联锁输出功能。
- ③具有自供电功能，断电后可继续工作 4 小时。
- ④仪表上设有三个按钮，a 报警消音、b 排污按钮、c 检测按钮。

#### 2. 技术参数：

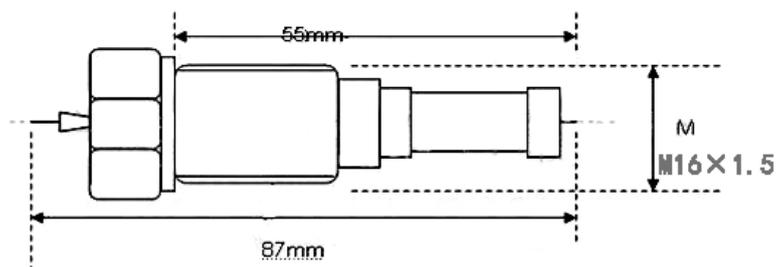
- ①电源电压：220V±10%、50Hz
- ②工作环境温度：-10-45℃
- ③工作相对湿度：≤85%
- ④液体水阻范围：0-500KΩ
- ⑤继电器输出接点容量：220V、3A
- ⑥水位显示点数：5-19 点（最多可达 38 点）
- ⑧整机功率：≤5W

### (三)选型



| 型号          | 规格            | 与测量筒<br>安装形式 | 型号          | 规格               | 与测量筒<br>安装形式 |
|-------------|---------------|--------------|-------------|------------------|--------------|
| DJM1615-115 | M16×1.5×115   | 外螺纹式         | DJY2212-115 | φ 22× φ 12×115   | 压入式          |
| DJM1615-97  | M16×1.5×97    |              | DJY2212-87  | φ 22× φ 12×87/97 |              |
| DJM1615-87  | M16×1.5×87    |              | DJY2012-87  | φ 20× φ 12×87    |              |
| DJM1815-115 | M18×1.5×115   |              | DJY1712-115 | φ 17× φ 12×115   |              |
| DJM1815-87  | M18×1.5×87/97 |              | DJY1712-87  | φ 17× φ 12×87/97 |              |

### (四)产品尺寸



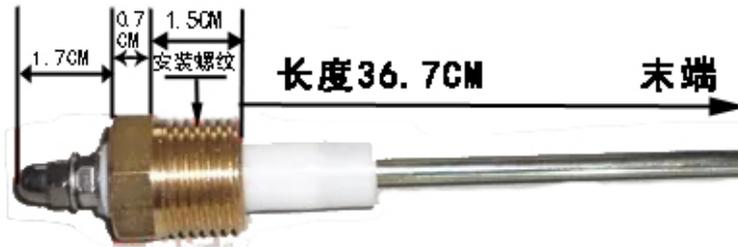
## 二、KL-DJL 系列螺纹式水位电极

### (一) 技术参数

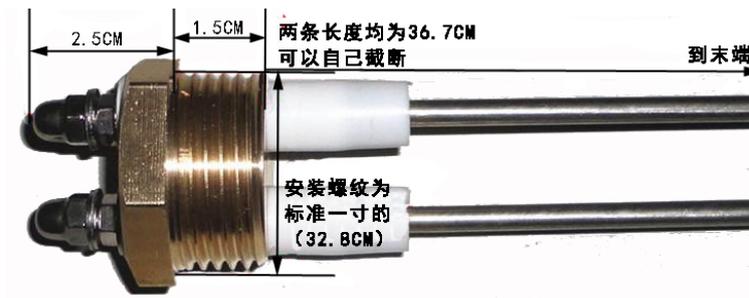
螺纹接头材质: 黄铜  
使用温度:  $\leq 250^{\circ}$   
电极棒直径: 4.5mm

电极棒材质: 进口 SUS304 不锈钢  
密封压力 1.8MPa (18 公斤)  
绝缘材质: 聚四氟乙烯 (PTFE)

### (二) 产品尺寸



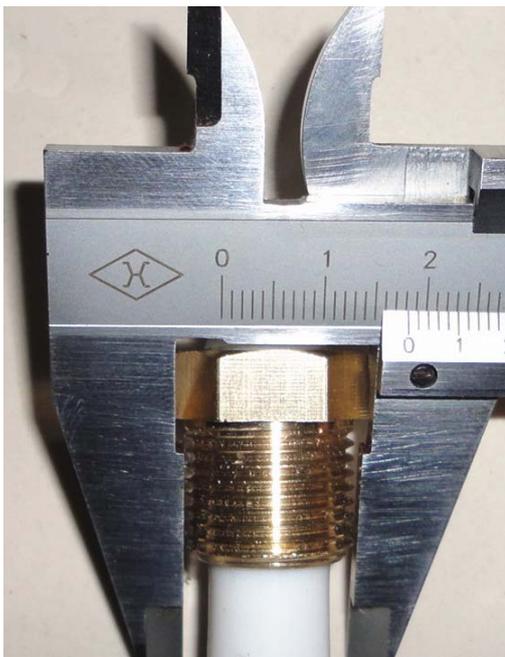
单极探针



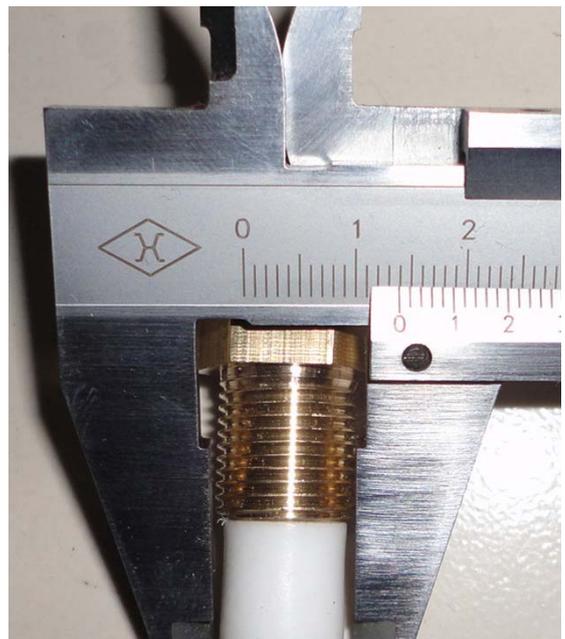
两极探针

### (三) 产品选型

18\*1.5(18 螺牙)



M14\*1.25(14 螺牙)





南京科蓝水务设备工程有限公司

南京康吉森科技有限公司

地 址：南京市江宁区上坊镇上坊工业园南区

无锡市广益路 287 号（哥伦布广场 5 号楼）901 室

电 话：025-86555137 0510-82031655

传 真：025-86661049 0510-82031655-808

技术支持：025-86555137 13861449139

E-mail: [njklsw@qq.com](mailto:njklsw@qq.com)

网 址: [www.njklsw.com](http://www.njklsw.com)