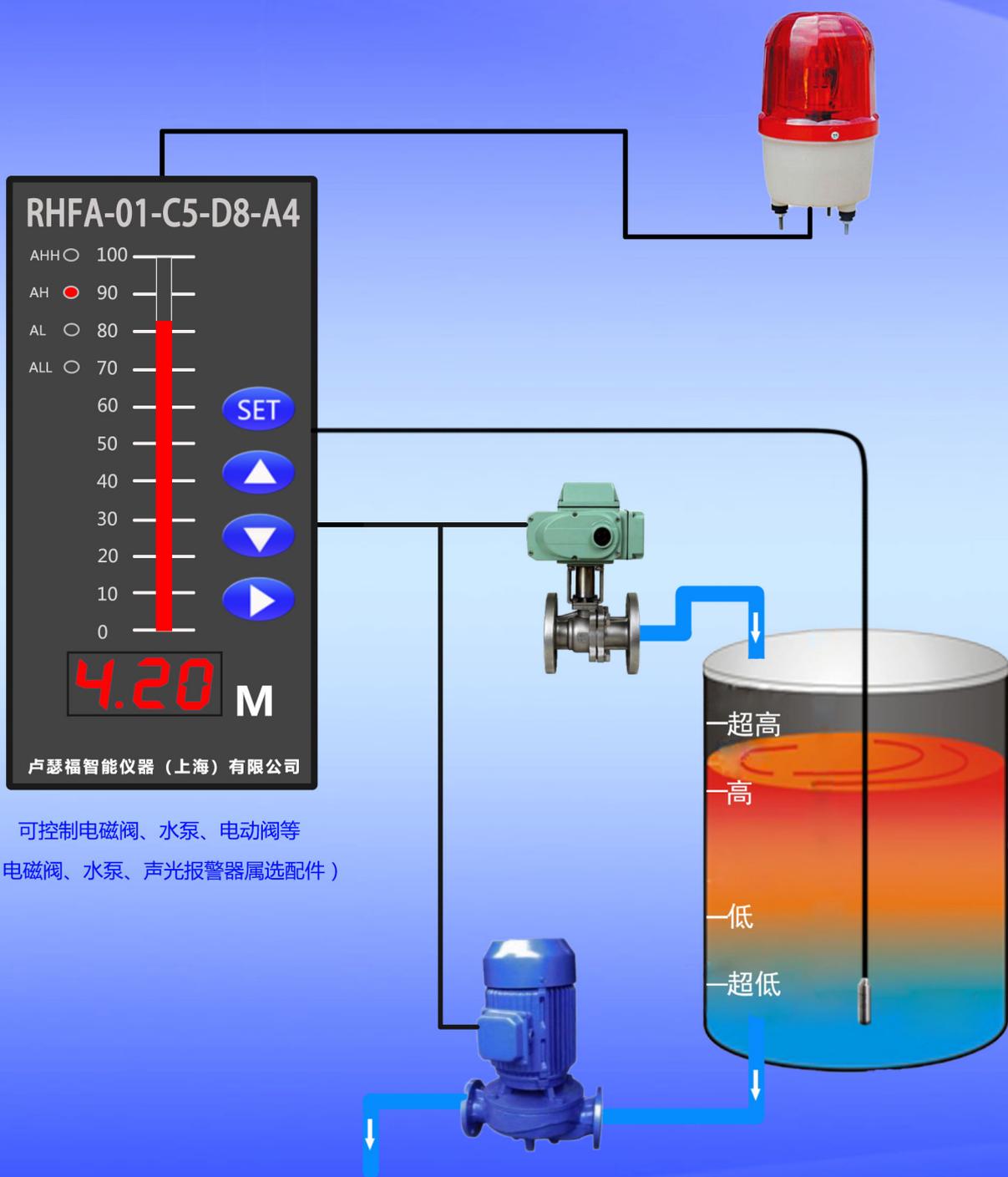


卢瑟福RHFA液位信号自动采集控制仪



专业品质

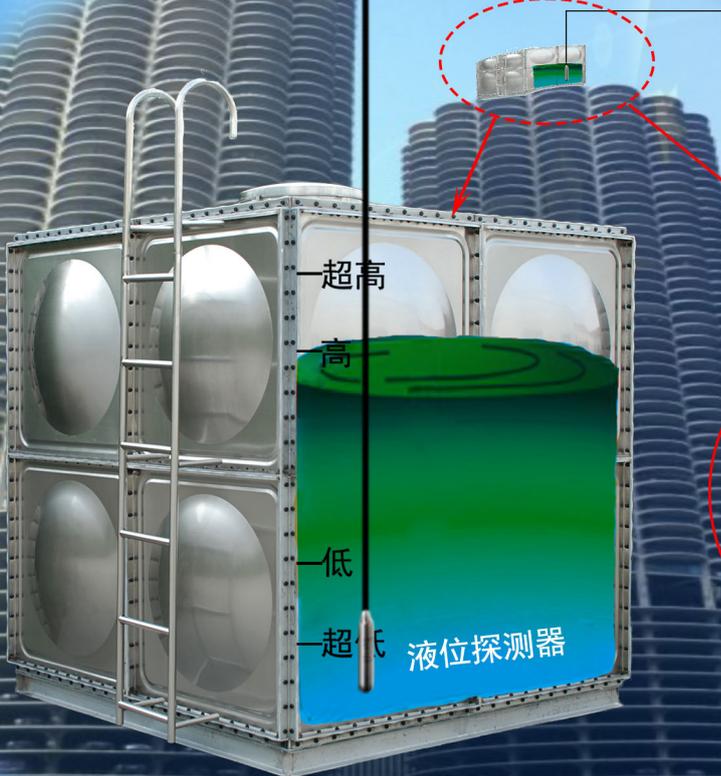
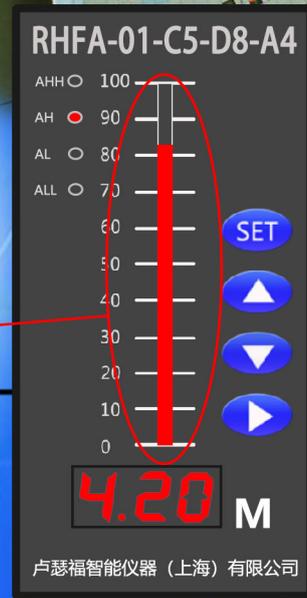
卢瑟福智能仪器（上海）有限公司

Rutherford Intelligent Instruments (Shang hai) Co., LTD

显示液位控制液位主机
可装在值班室、消控中心、
控制室、控制柜等，易于
观察的地方，方便实时监控



红色发光柱模拟实际水位
上下升降 直观明了



安装在现场的液位探测器
可用于高层、酒店、小区、
生产过程储罐、消防、水池
等场所，实现自动化

三防设计 匠心制作

稳定紧凑，结构简单合理

全天候工作，使用寿命长



墙装报警型

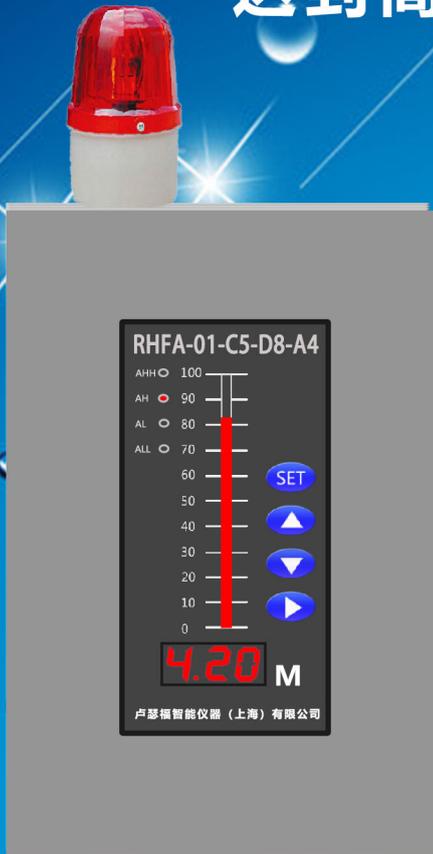
中间电缆加长传输可达**5公里**
(传感器离信号接收主机的距离)

接液材料可选**防腐**材质
解决腐蚀性问题
有效应对现场恶劣工况

防护等级IP68

可应用于水池、江河湖、水井、
集水坑、污水处理等水体

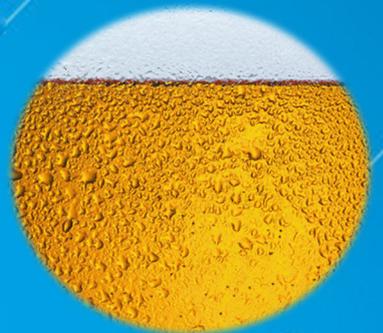
专业的技术设计 达到高的要求



墙装报警型



易结晶结垢介质



食品饮料医药
场合可选卫生型

适用各种不同的容器储罐
测量腐蚀性、高温、高压、
易结晶结垢、粘稠性液体浆体
食品饮料医药等卫生场合



粘稠性液体浆体
可选防堵、防粘型



立式化工容器罐



卧式容器罐

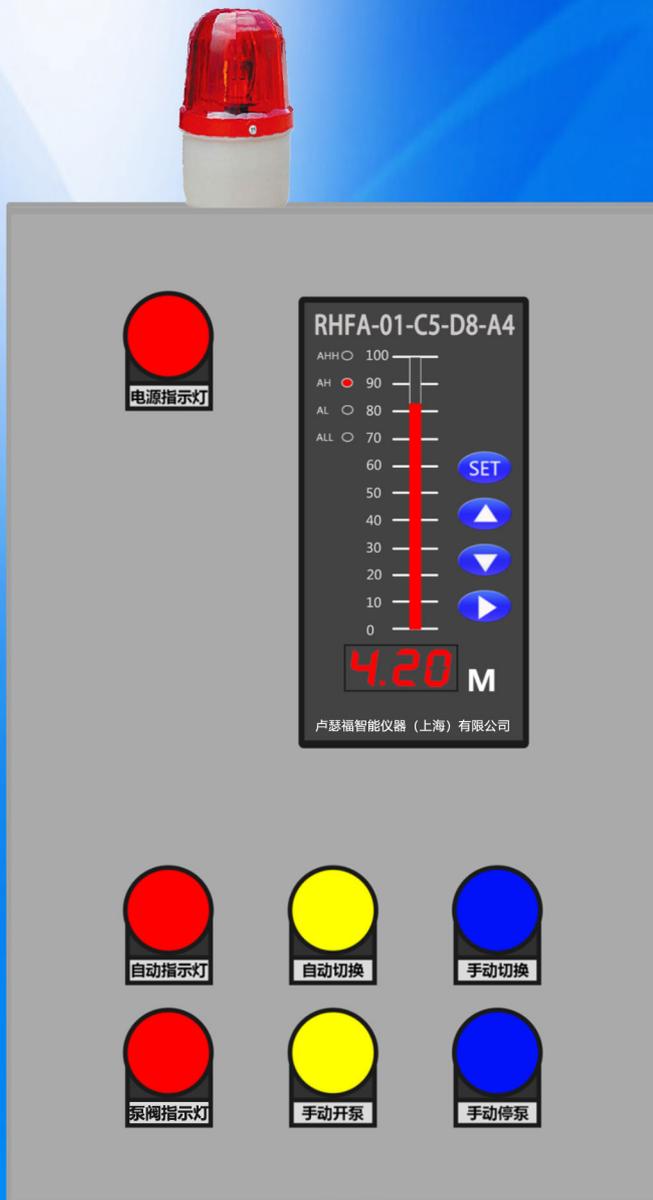


蒸汽锅炉高温型

可选短信接收 监查



无线型产品可远程查询
具体水位状态，并接收
水位报警等信息，异地
短信监控，使用更方便



无线控制柜集成型

抗干扰设计，经久耐用
数据保存在EEPROM
存储器中（断电不丢失）



专注十年 成熟工艺



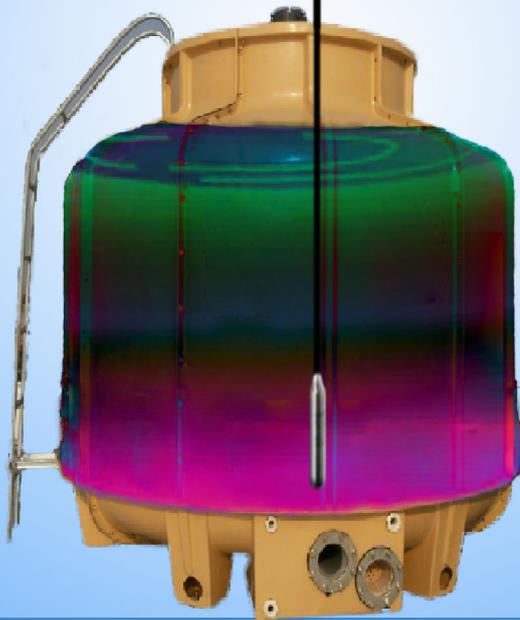
墙装报警型

精密 可靠



不锈钢水箱

水池 水塔



品质 稳定

多种工况 适配兼容



电力



石化



水利

技术参数

测量对象	浆体、液体
测量范围	0 - 0.1 ~ 600 米 (小量程可达 0.1 米, 大量程可达 600 米, 量程可选可指定)
环境湿度	0 ~ 100% RH
测量精度	0.2%FS
响应灵敏	0.01s ~ 16s 连续可调
稳定性能	长期工作稳定性优于 0.1%FS
供电电源	220VAC 可选 24VDC 可选 110VAC (默认 220VAC)
电源影响	小于输出范围的 $\pm 0.0005\%/V$
输出信号	继电器, 4-20mA, RS485 等可选 (默认继电器型)
环境温度	- 30 ~ + 65°C
介质温度	- 40 ~ + 375°C (需适配不同传感器)
接液膜片材质	316L 不锈钢、哈氏合金、聚四氟乙烯 PTFE、钽、铂金等
防护等级	传感器防护等级 IP68
主机供电	主机自带 24VDC 稳压供电, 为传感器提供恒定直流电源
主机安装方式	墙装式 (1 拖 8 型) 盘装柜装式 (1 拖 1 型) 等安装方式可选
主机尺寸	160×80×100 单位 mm
开孔尺寸	152 ± 1 × 76 ± 0.7 单位 mm
振动影响	在任何方向上振动频率 200Hz 时, 所引起的误差为量程范围的 0.05%/g (可忽略不计)
指示方式	节能高亮度 LED 数字显示加 0 ~ 100%高亮度发光柱模拟液位显示
报警设置	在量程范围内报警数值用户可连续自由设定
控制设置	在量程范围内控制数值用户可连续自由设定
使用寿命	设备正常使用平均寿命为 8 ~ 10 年
特殊说明	可接受特殊功能订制
消耗功率	小于等于 8W (控制功率除外)
贮藏温度	- 40 ~ + 100°C

产品选型

RHFA 液位信号自动采集控制显示仪

RHWA 无线型液位自动采集控制显示仪

RHSW 水利水文监测监控系统

代码 液位探测器类型

- | | | | |
|----|------------------|----|-------------------|
| 01 | 标准型 (适合工业水、污水等) | 06 | 高温带压型 (适合反应釜 锅炉等) |
| 02 | 非接触型 (适合非接触的要求等) | 07 | 防结晶垢型 (适合易结晶 结垢品) |
| 03 | 防腐蚀型 (适合盐酸、碱、盐等) | 08 | 无线型 (仅适配 RHWA 主机) |
| 04 | 卫生型 (适合饮料、注射液等) | 09 | 高温型 (高温无压力场合) |
| 05 | 防堵粘型 (适合胶水、粘稠液等) | | |

代码	量程	单位	代码举例	可选范围
C__	横线上填量程	米	需 5 米 量程 代码应为 C 5	0 - 0.1 ~ 600 米 (可带小数) 如 2.6 米

代码	电缆长度	单位	代码举例	可选范围
D__	横线上填电缆长度	米	需 8 米 电缆 代码应为 D 8	1 ~ 5000 米

代码	电源类型
A	AC220V
D	24V DC
E	110V AC
S	本设备自带太阳能供电 7 天阴雨型

代码	控制点数
0	仅显示无控制
2	2 个控制点
4	4 个控制点
5	4 个控制点+RS485 通讯
8	8 个控制点
9	指定控制点数

代码	介质温度
E	-10 ~ 75°C
G	-25 ~ 120°C
H	-30 ~ 180°C
K	-40 ~ 375°C

代码	主机安装方式
2	标准盘装式
3	墙装室内型
4	墙装户外型
5	控制柜集成型

代码	可选项 (根据实际工况选配 可不选)
A00	声光报警器
B__	泵(空格上填入泵的功率)如 11KW 填入 B11
F__	电动阀(空格上填入口径)如口径 50 填入 F50

RHFA 01 C5 D8 A 4 E 2 选型举例

卢瑟福[®] LUSOFO

科技用心服务 地球绿色家园

卢瑟福智能仪器（上海）有限公司

Rutherford Intelligent Instruments (Shang hai) Co., LTD

合作请洽谈中国代理商：上海荣汉自动化 021-67856432

移动电话：133 9112 3872

邮箱：well@longruisi.com