

# PHG-21D/217D

## 工业 pH/ORP 测量控制器

### 应用领域

- 适用于化工、炼油、冶金、制药、电站及环保等领域的水质监测

### 原理 & 标准 & 配置

- 符合 JB/T 6203-2017 工业 pH 计
- 配合流通式发送器使用：PHGF-46 流通式 pH/ORP 发送器，PHGF-28B 流通式 pH/ORP 发送器
- 配合沉入式发送器使用：PHGF-43 沉入式 pH/ORP 发送器 (P2Y 不带清洗)，PHGF-43 沉入式 pH/ORP 发送器 (P2Y 带清洗)，PHGF-27B 沉入式 pH 发送器

### 主要特点

- 液晶屏显示，按键操作，操作简便
- 支持 pH，ORP 和温度测量
- 自动计算斜率及自动温度补偿
- 自动识别 4.00，6.86，9.18 三种标准溶液
- 具有断电数据保持电路，即使非正常停电，仪器内部贮存的数据仍有效，开机后无需校准即可进入测量
- 仪器结构特点为盘装式或墙挂式，便于安装，操作及维修
- 防护等级为 IP65，可防止水喷淋及灰尘的侵入
- 具有自动上，下限报警功能



### PHG-217D

- 具有四个额外控制继电器，可实现外接设备控制

技术参数	型号	PHG-217D	PHG-21D
仪器级别		0.05 级	●
pH	测量范围	(0.00~14.00) pH	●
	分辨率	0.01pH	●
	仪器基本误差	±0.05pH±1 个字	●
ORP	测量范围	(-1800~1800) mV	●
	分辨率	1mV	●
	仪器基本误差	±10mV±1 个字	●
温度	测量范围	(-10.0~120.0) °C	●
	分辨率	0.1 °C	●
	仪器基本误差	±1.0 °C ±1 个字	●
测量水样温度		(0~60) °C	●
隔离输出信号		(4~20) mA DC (最大负载 750Ω)	●
数字信号输出		RS-485	/
报警，控制继电器触点容量		上下限报警设定，2.5 A，220 V 交流	●
水样流量		(100~120) mL/min	●
进样压力		(7~140) kPa	●
仪器防护等级		IP65	●
使用环境		环境温度 (-5~50) °C，湿度相对 ≤ 90% RH	●
供电电源		AC (220±22) V，(50±0.5) Hz	●
开孔尺寸 (mm)		140×140	●
尺寸 (mm)，重量 (kg)		166×166×110，约 2	●
配合流通式发送器使用		PHGF-46 流通式 pH/ORP 发送器 PHGF-28B 流通式 pH/ORP 发送器	●
配合沉入式发送器使用		PHGF-43 沉入式 pH/ORP 发送器 (P2Y 不带清洗) PHGF-43 沉入式 pH/ORP 发送器 (P2Y 带清洗) PHGF-27B 沉入式 pH 发送器	●