

PFG-3085 型工业氟离子检测仪

PFG-3085 工业氟离子检测仪是我公司最新一代中（英）文微机型高档仪表，具有中（英）文显示、中（英）文菜单式操作、全智能、多功能、测量性能高、环境适应性强等特点。专门用于测量的氟离子的在线监测仪。适合于含有氟离子的场合所测的氟离子的含量值。

仪器特点：全新版面设计，铸铝壳体，金属质感，打造高品位 E 时代化水仪表！

1、中（英）文液晶显示、中（英）文操作菜单、中（英）文记事：采用菜单结构，类似微机操作，操作简单，操作步骤全程中文提示，可不用说明书，即可方便完成。

2、多参数同时显示：在同一屏幕上显示浓度值、温度、时间和状态等

3、高智能化：在线氟离子检测仪采用高精度 AD 转换和单片机微处理技术，能完成氟离子浓度值和温度的测量、温度自动补偿、仪表自检等多种功能。

4、高可靠性：元器件集成到一块电路板上，没有了复杂的功能开关和调节旋钮。

5、抗干扰能力强：采用最新器件，电流输出采用光电耦合隔离技术，抗干扰能力强，实现远传。具有良好的电磁兼容性。

6、防水防尘设计：防护等级 IP65，适宜户外使用。

7、自动定时校准：确保仪器测量稳定性和可靠性。

8、RS485 通讯接口：可方便联入计算机进行监测和通讯。

9、溶液接地：消除地回路的干扰。

10、仪表稳定不死机：看门狗程序确保仪表连续工作不会死机。

11、软件设定电流输出方式：软件选择是 0~10mA 或 4~20mA 输出，而不需用户拨任何开关。

技术指标

1、测量范围： 氟离子浓度 0.2ug/L~2300mg/L, 温 度 0~99.9℃

2、分 辨 率： 氟离子浓度 0.1ug/L, 温 度 0.1℃

3、自动温度补偿范围：0~99.9℃，25℃为基准

4、精 度： 读数的±2.5%，±0.3℃

5、被测水样： 0~99.9℃，0.6MPa

6、稳 定 性： ±1.5% /24h

7、响应速度： 32 秒@25℃, 50 秒@15℃

8、时钟精度： ±1 分/月

9、电流隔离输出： 0~10mA（负载<1.5 kΩ）

4~20 mA（负载 < 750 Ω）

10、输出电流误差： ≤±1%FS

11、数据存储数量： 1 个月（1 点/5 分钟）

12、高低报警继电器： AC220V, 3A

13、通讯接口： RS485

14、电 源： AC220V±22V，50Hz±1Hz

15、防护等级： IP65

16、外形尺寸： 146（长）×146（宽）×150（深）mm；开孔尺寸：138×138 mm

17、重 量： 1.0kg

18、工作条件：环境温度 0~60℃ 相对湿度 <85%

注：输出信号 4-20mA 为：所测氟离子数值的电流输出。

若需要温度对应 4~20mA 电流输出为双路输出，需要特殊订做，订货时必须说明

订货指南：氟离子计一台， 在线氟离子电极一支， 标配 5 米线， 沉入式安装支架一套

