

# PH 分析仪技术要求

## 一、PH 变送器

- 1、仪表供电：220V AC 50HZ ；
- 2、仪表输出：4~20mA PH/ORP ；
- 3、防爆/防护等级：
  - a) 根据《PTA 全厂爆炸危险区域划分图》CTA 装置电气设备选型不低于 Exd IIB T3, Gb；
  - b) 允许变送器增加防爆箱，要求能在日常维护操作时无需打开防爆箱，就能对变送器进行所有按键进行操作、显示功能。
- 4、电气接口：1/2NPT 不少于 2 个， 带 304 不锈钢安装支架；

## 二、PH 传感器：

- 1、传感器测量范围：0~14 PH
- 2、传感器工作温度：见数据表，带自动温度补偿功能，
- 3、传感器自带 7 米以上专用电缆，
- 4、传感器安装接口为 1/2 外螺纹，插深为 100mm~120mm。

## 三、随机资料

- 1、装箱清单、防爆箱设计图等；
- 2、出厂合格证书；
- 3、出厂测试证书或报告；
- 4、仪表及其他附件的说明书。