

# MS5+DR2800多参数水质监测系统

**规格型号：MS5+DR2800**

**生产厂家：美国**

**价格：13.29 万元**

主要技术指标：MS5外径：4.4厘米（1.75英寸）；长度：53.3厘米（21英寸）、带电池包则为74.9厘米（29.5英寸）；重量：1.0公斤（2.2磅）、带电池包则为1.3公斤（2.9磅）。

测量范围：最大深度：225米；操作深度：-5到50° C

测量精度：

(1) 电导系数传感器，精度：读数的 $\pm 1\%$ ； $\pm 0.001\text{mS/cm}$ ；分辨率：0.0001个单位；工作范围：0到100mS/cm；

(2) pH传感器，精度： $\pm 0.2$ 个单位；分辨率：0.01个单位；工作范围：0到14个单位；

(3) LDO传感器，精度： $\leq 20\text{mg/L}$ 时为 $\pm 0.2\text{mg/L}$ ， $> 20\text{mg/L}$ 时为 $\pm 0.6\text{mg/L}$ ；分辨率：0.01mg/L；工作范围：0到50mg/L；

(4) ORP，精度： $\pm 20\text{mV}$ ；分辨率：1mV；工作范围：-999到999mV。

主要功能：地表水体多参数的现场快速分析测试，满足主要水质理化指标、营养物指标以及主要重金属指标的测试。

应用范围：地表水体，江、河、湖泊等。



近年支撑科研项目：

- 1) 重庆市科技计划项目集成示范计划：重庆园博园龙景湖水体水质保障技术应用 示范
- 2) 横向科研项目自然科学类：重庆市园博园龙景湖水体水质监测