ISA 离子浓度在线分析仪

清淼在线离子分析仪是采用离子选择电极测量法，用来同时检测样本中检测氟离子、硝酸根、PH、水硬度（Ca2+、Mg2+离子）、K+、Na+等离子。

应用领域;矿泉水、自来水、纯净水、饮用水、地表水、工业生产用水和污水。

ISA 离子选择性电极系列

离子名称	离子分子式	温度范围	ph 值范围	已知干扰
氨	NH_3	0 到 50	大于 11	挥发性胺
铵离子	NH_4^+	0 到 50	4 到 10	K+, Na+
溴离子	Br^-	0 到 80	1 到 12	I-, Cl-, S2-, CN- and NH3
镉离子	Cd^{++}	0 到 80	2 到 8	不能有 Hg2+, Ag+和 Cu2+，Pb2+和 Fe2+含量高
钙离子	Ca^{++}	0 到 50	2.5 到 11	Pb2+, Hg2+, Si2+, Fe2+, Cu2+, Ni2+, NH3, Na+, Li+, Tris+, K+, Ba+, Zn2+, Mg2+
二氧化碳（碳酸根）	CO_2	0 到 50	4.5 到 5.2	挥发性弱酸
氯离子	Cl^-	0 到 80	2 到 12	不能有 CN-, Br-, I-, OH-和 S2-
铜离子	Cu^{++}	0 到 80	2 到 6	不能有 Hg2+ & Ag+; Fe2+, Br-和 Cl-含量高
氰离子	CN^-	0 到 80	10 到 14	不能有 I-, Br-, Cl-和 S2-
氟离子	F^-	0 到 80	5 到 7	OH-
碘离子	I^-	0 到 80	0 到 14	CN-, S2O3 2-, Cl-, S2-, NH3
铅离子	Pb^{++}	0 到 80	4 到 7	不能有 Hg2+, Ag+, Cu2+; Fe2+和 Cd2+
硝酸根	NO_3^-	0 到 50	2.5 到 11	ClO4，-, I-, ClO3，-, F-
钾离子	K^+	0 到 50	2 到 12	Cs+, NH4，+, TI+, H+, Ag+, Tris+, Li+, Na+
银离子	Ag^+	0 到 80	2 到 12	Hg2+
硫离子	S^{2-}	0 到 80	2 到 12	Hg2+
钠离子	Na^+	0 到 80	大于 9	H+, K+

变送器技术参数：

基本误差	±0.5%FS，温度：±0.5℃；
重 复 性	±0.5%FS；
稳 定 性	±1.0%FS；
温度补偿	0～60℃，25℃为基准；
响应时间	<60 秒（终值的 98%，25℃）37℃：98%终值<20 秒；
时钟精度	±1 分/月；
隔离输出	4～20 mA（负载电阻<750Ω）；0～10 mA（负载电阻<1.5KΩ）
RS485 通讯接口	（选配）；
电极电缆长度	5 米标配　　（10 米选配）
报警继电器	AC220V，3A；
电 源	220V±10% 50±1HZ；
外形尺寸	200（长）*150（宽）*108（深）*mm　壁挂式　防腐蚀塑壳
工作条件	环境温度：0～60℃ 相对湿度：<85%；

上海市浦东新区秀浦路 2388 号 2 幢 804 室
电话：021-60973411