

Isco 6712FR 型冷藏式玻璃纤维钢 等比例水质自动采样器

6712FR 型是一台分瓶和混合采样双用的冷藏式水质自动采样器。其坚固、耐腐蚀的结构适合于户内或户外应用。全面的程序设置功能帮助您选择与应用最匹配的采样流程。设置过程快捷简单，在线帮助一键即得。

6712 型水密保护控制器提供了最高准确度，能轻松处理各种应用，包括：

- ◆ 污水排放
- ◆ 暴雨径流监测
- ◆ 合流污水溢流（CSO）监测
- ◆ 许可证规范
- ◆ 预处理规范

在标准程序模式下，控制器按顺序一步步引导您完成采样，让您自由选择与应用相关的所有参数。扩展程序模式则能实现更复杂的程序设置。

厂内配置安装

通过内置的电话调制解调器选件，您可以远程控制修改仪器的程序和下载数据，还能设置警报功能。



若与温度传感器选件配套使用，6712FR 型采样器还能自动记录水样在冷藏室内的储存温度。记录间隔可编，数据精密度达 0.1°C 。

功能广泛，结构坚固，性能可靠

耐腐蚀是 Isco FR 型冷藏式采样器的主要特点。冷藏柜是用聚酯树脂玻璃纤维浇铸而成，由不锈钢框架支撑，外加光滑的抗紫外线凝膜涂层，既加强保护又便于清洁。

6712FR 型冷藏式采样器使用较厚的隔热柜壁，泡沫塑料在夹层内膨胀成型，确保水样保存在环保局推荐的 4°C 。内置的自控加热器保证水样即使在 -29°C 低温下也不会冻结。制冷剂采用对环境无害的 R134a。耐久的环氧树脂干粉涂层、酚醛涂料、聚酯软管等均能保护制冷系统各部件不受腐蚀。

6712FR 型冷藏式采样器即使在腐蚀性环境仍能提供长久的使用寿命，在户外使用亦无需外加保护箱体。

规格

Isco 6712FR 型冷藏式采样器	
尺寸 (高 x 内径):	125 厘米 x 66 厘米 x 66 厘米
重量:	73 公斤 (不含水样)
采样瓶配置:	24 瓶 - 1 升 聚丙烯瓶 或 350 毫升 玻璃瓶 24 瓶 - 1 升 ProPak 瓶 (一次性水样袋) 12 瓶 - 2.5 升 楔形 聚乙烯瓶 8 瓶 - 2 升 聚乙烯瓶 或 1.8 升 玻璃瓶 2 瓶 - 7.5 升 聚乙烯瓶 或 9.5 升 玻璃瓶 1 瓶 - 9.5 升 聚乙烯瓶 或 玻璃瓶 1 瓶 - 15 升 聚乙烯瓶 1 瓶 - 21 升 聚乙烯瓶 或 19 升 玻璃瓶
冷藏柜:	玻璃纤维增强塑料, 外涂防紫外线凝胶膜
电源要求:	120 VAC, 60 Hz; 或 240 VAC, 50 Hz
泵	
进水管:	长度: 1 - 30 米 材料: 乙烯基 或 特氟隆 内径: 1 厘米
泵管寿命:	典型 1 百万泵次
最大扬程:	8.5 米
典型可重复性	±5 毫升, 或 一组水样平均容量的 ±5%
典型管线速度:	采样垂直高度 0.9 米: 0.91 米/秒 采样垂直高度 3.1 米: 0.87 米/秒 采样垂直高度 4.6 米: 0.83 米/秒
液体检测器:	无接触、非导电性传感器: 检测水样抵达泵体的时间, 自动补偿扬程高度变化

控制器	
重量:	5.9 公斤
尺寸: (高 x 宽 x 内径)	26.0 厘米 x 31.7 厘米 x 25.4 厘米
工作温度:	0° 至 49° C
防护等级:	NEMA 4X, IP67
程序存储器:	非易失性 ROM
流量计信号输入:	5 至 15 伏直流脉冲信号 或 25 毫秒隔离式接触开关
混合样品数量:	1 至 999 个水样 (可编)
实时时钟准确度:	典型每月 1 分钟

软件	
采样频率:	①定 时: 按系统时钟时间采样 ②时间等比例: 1 分钟至 99 小时 59 分钟 (1 分钟间隔) ③流量等比例: 1 至 9999 次流量脉冲间隔
采样模式:	等时、非等时、等比例 (受外置流量计脉冲控制)、事件触发
水样容积:	10 至 9990 毫升 (可编, 1 毫升间隔)
采样重试:	当检测不到水样时, 自动重试 3 次 (可编)
反吹次数:	采样前自动反吹, 清洗吸管 3 次 (可编)
程序存储:	可存储 5 组采样程序
暂停/继续 采样:	可按星期/时间预置多达 12 组暂停/继续程序
控制器诊断功能:	RAM、ROM、泵、显示屏面板和分配器测试

订购指南

注意: 一套完整的采样系统配置需包括电源、采样瓶、吸水管和过滤器等选件。6712 型另外还有针对不同应用的可选配件, 请参考 700 系列模块和其他相关部件的独立产品资料。若要询价或获取更多信息, 请联系 Isco 或您所在区域的销售代理。

产品编号	说明
68-6710-073	6712FR 型冷藏式采样器, 230VAC 50Hz 标准配置: 控制器、分配臂、操作手册和袖珍指南
68-6710-145	6712FR 型配温度记录仪, 230VAC 50Hz 标准配置: 同上, 含内置温度传感器



6712 控制器同时也是 SDI-12 数据记录器, 并拥有众多可选功能。欲获取更多信息, 请与我们或您所在区域的销售代理联系。



Teledyne Isco, Inc.

上海办事处
上海市浦东新区东方路 899 号 1206 室
邮编: 200122
电话: +86 (21) 6876 - 8871
传真: +86 (21) 6876 - 8870