

# Isco 6712 型全尺寸便携式 等比例水质自动采样器

Isco 6700 系列是市场上功能最齐全，耐用表现最佳的水质自动采样器，是公认的行业标准。其中 6712 型便携式采样器更在出众的基础上结合了 SDI-12 通讯接口，将技术领先再跨进一步。

该采样器让您充分体验先进的 6712 型控制器、动力强劲的蠕动泵、多功能程序系统，以及针对综合参数测量的即插式 700 系列模块。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：

- ◆ 流量等比例采样
- ◆ 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程序设置，您可以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。

固网及 GSM 或 CDMA 移动通讯调制解调器让您能远程修改程序及收集数据，亦提供报警功能。

一系列的采样瓶选择能满足任何分瓶或混合采样的要求



## 功能广泛，操作方便

6712 型采样器的 11 种采样瓶选择便于您快速应对简单或复杂的采样程序。隔热基座内可放置重达 13.5 公斤的冰块，以确保即使在极端条件下，水样也能被长期保存。6712 型可选的“超大基座”能容纳总容量达 21 升的采样瓶。

## 结构坚固，性能可靠

6712 型便携式采样器特有的真空成型 ABS 塑料外壳能承受长期暴露在户外恶劣环境下的考验。上端收窄的机身设计与 50.8 厘米的修长内径便于其在下水道的安装和回收。宽大舒适的把手使运输变得更安全方便，即使戴上手套也不受阻碍。

Isco 6712 型便携式采样器的外壳符合 NEMA 4X, IP67 保护标准。

先进的功能，坚固的结构和无与伦比的可靠性能使 6712 型在面对任何应用时，都是便携式采样器中的最佳选择。

# 规格

Isco 6712 型全尺寸型便携式采样器	
尺寸(高度 x 内径):	50.7 厘米 x 68.6 厘米
重量:	15 公斤 (不含电池、冰块、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 - 1升 聚乙烯瓶 或 950毫升 玻璃瓶 8瓶 - 2升 聚乙烯瓶 或 1.8升 玻璃瓶 4瓶 - 3.8升 聚乙烯瓶 或 玻璃瓶 1瓶 - 9.5升 聚乙烯瓶 或 玻璃瓶 1瓶 - 21升 聚乙烯瓶 或 19升 玻璃瓶 (超大基座使用)
电源:	12 V DC (电池或交流电转换器)
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
最大采样垂直高度:	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:	定时、时间等比例、流量等比例 (受外置流量计脉冲控制)、事件触发
水样容积:	10 至 9990 毫升 (1 毫升间隔, 可编)
采样重试:	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 系列模块和其它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
68-6710-070	6712 型便携式采样器, 全尺寸 标准配置: 随机存取内存为 512kB 的控制器、顶盖、中段机身、基座、分配臂、操作手册和袖珍指南。
68-6710-082	6712 型便携式采样器, 配超大基座 标准配置: 同上



6712 型控制器同时也是 SDI-12 数据记录器, 拥有众多可选功能。欲获取更多信息, 请与我们联系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