



流 量
液 位
压 力
分 析
温 度
仪 器
巴氏杀菌控制器

DS系列测量系统

- 面向直接装载控制应用和批量管理的高精度牛奶测量系统
- 3A认证，根据28-03标准的第三方认证
- 在线仪表抽样测量提供了真实有代表性的样品

DS系列测量系统针对牧场大批量的牛奶生产提供了各种各样的配置。安德森仪器公司的IZML流量计正是这些系统的核心产品。作为乳制品厂准确性耐用性的工业标准，IZML已经是乳牛场一个标准的应用了。这种坚固耐用的流量计已经在过程工厂里复杂的应用需求中脱颖而出。冷却器的调速泵、传统牛奶接收器的启停以及牛奶的低速流动(最低速度为0.5英尺/秒)，会导致极端的流速，使得很多流量计无法精确测量。安德森乳制品系列产品克服了这些障碍，它们可以提供精确的测量和优越的性能。安德森理解了这些应用，从而设计出了这类流量计以满足各种各样的应用。

从基本功能如展示一组和每天生产的总计到打印结果，远程重启和混合取样。安德森了解牧场的需要并且为农场提供了一个满意的设备。

完整的规格及订购信息，请参阅背面。有关详情，请访问本公司网站 www.andinst.com，或联系当地安德森授权经销商。



牛奶系统套装



DS1：包含IZML流量计以及一个不锈钢外壳的FTT控制器/记录仪。可以测量牛奶流量、记录牛奶体积，可以连接外部输入进行远程归零（经常应用在批处理管理）。本系统也可用于牛奶装运过程中的溢出报警。标准的配置包括清洗过程中110VAC输入抑制测量，110VAC运行，包括流量计和控制器之间的接线。



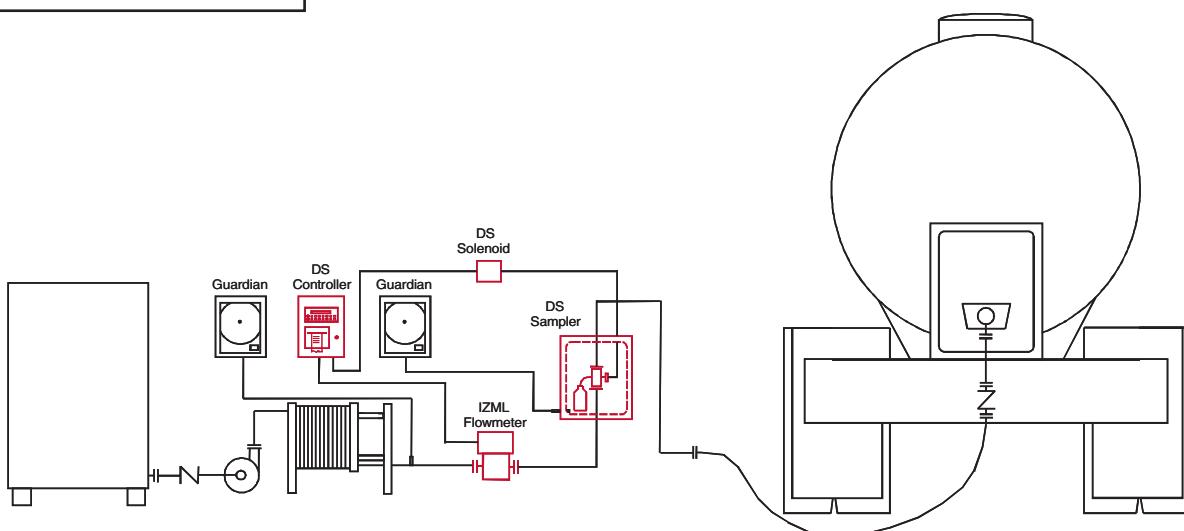
DS2：包含上述产品的所有特性，而且还提供了在线仪表测量启动采样器的集成控制。此系统不仅包含了流量计、不锈钢外壳的FTT控制器/记录仪，ABS外壳的SA70充气螺线管，气体通路，垂直插入瓶体适配器（也可以水平插入）的PS取样器以及PVC瓶体



DS3：包含IZML流量计连接一个ABS外壳的FTT-50-2双显示控制器/记录仪。提供了为测试批产量，挤奶总量，和/或独立的可重复加总。显示包括清洗过程中110VAC输入抑制测量，110VAC运行，包括流量计和控制器之间的接线。



DS4：包含了IZML流量计连接一个不锈钢外壳的控制器。此系统设计用来做牛奶装运过程中的溢出报警。提供了牛奶的测量及流量的显示。标准的配置包括清洗过程中110VAC输入抑制测量，110VAC运行，包括流量计和控制器之间的接线。



规 格

一般技术要求

环境温度：
32°F to 120°F (0°C to 50°C)

最高产品温度：
176°F (80°C)

最高清洗温度：
250°(120°C) for 30 minutes

最大入口压力：
DS1, DS3, DS4 115psi (8 bar)
DS2 60psi (4.2 bar)

材 料/结 构

流 量 计

外壳： 304SS 本体/铝电子涂层

内层： PTFE

电极： 316L SS

电 路

外 壳

DS1, DS2, DS4 : 304 SS

DS3 : ABS 塑料

DS2取样器螺线管 : ABS 塑料

DS2取样器 : 304SS, PVC瓶

所有连接件 : 卫生型卡箍

显示 : 2线制LCD

DS1, DS2记录仪 : 24竖式记录仪, 纸宽2.25"

电路/供应 需求

供 电

所有供电 : 115VAC 50-60Hz

所有能耗 : 1A

空气压力DS2 : 75psi 0.5cfm

真空压力DS2 : (当管道压力低于6psi时需要)

输 出:

DS1, DS2, DS4: (2) Form C contacts
250 VAC @ 5 amps
30 VDC @ 5 amps

使 用 说 明

IZML 流量计

最小流体电导率 : 5uS/cm

流量范围 :

1.5 "	1-85GPM
2 "	3-198GPM

精确度 :

1.5 "	<1.0% for flow>1.0GPM
	<0.25% for flow>2.0GPM
2 "	<1.0% for flow>3.0GPM
	<0.25% for flow>6.0GPM

取 样 器

取样率 : 以米为单位

最大取样速度 : 20次/分钟

取样容量 : 1cc

瓶类型 : 16oz. (.5L) 开口尺寸28mm

选 型 表



牛奶系统套装

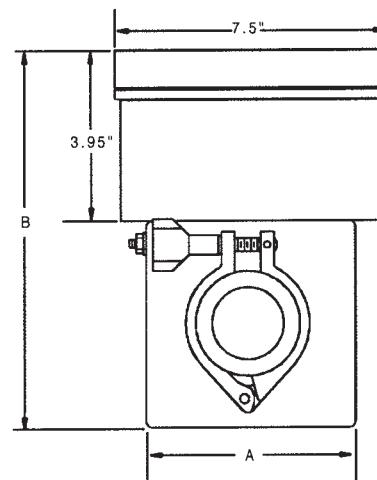
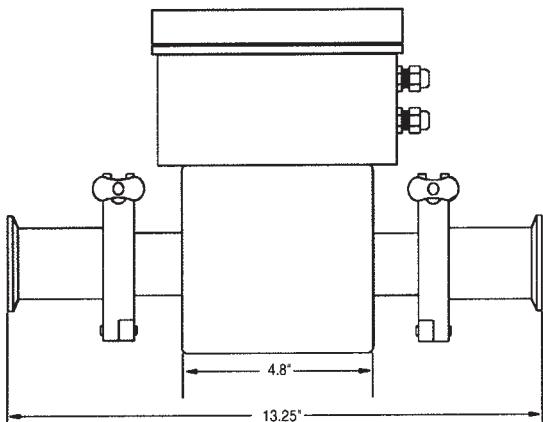
- 1 DS1 (控制器/记录仪, 流量计)
- 2 DS2 (控制器/记录仪, 流量计, 气动取样器)
- 3 DS3 (双显示, 流量计)
- 4 DS4 (控制器, 流量计)

流 量 计

- Blank 1-1/2" System
- 2" System

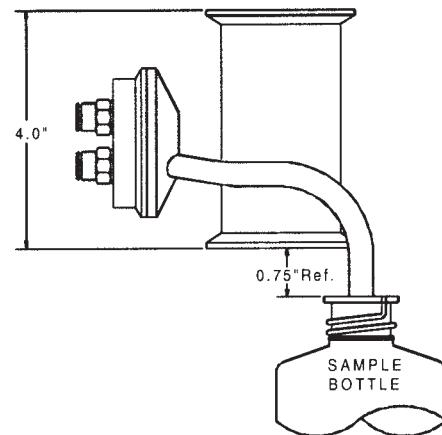
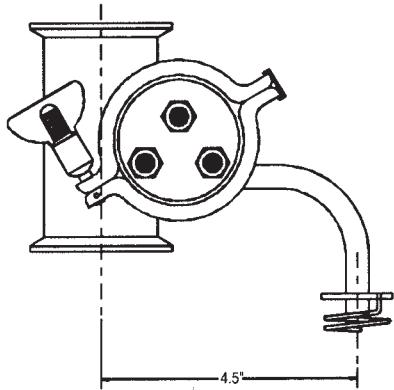
尺 寸

IZML

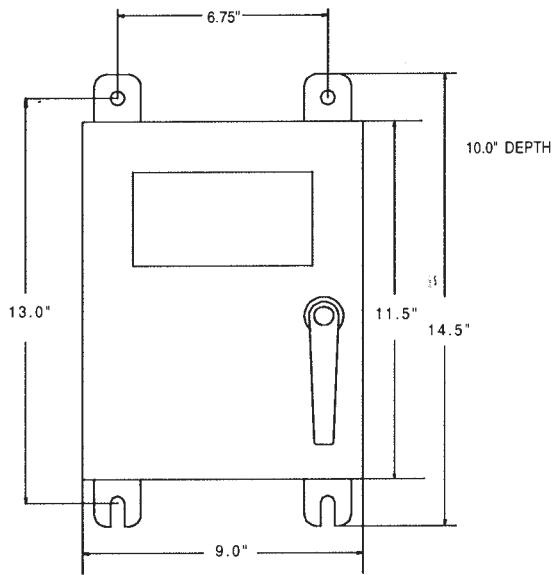


Sanitary Clamp Connection	Dimensions		Approx. Weight
	A	B	
1.5"	3.9"	7.9"	19 lb.
2"	5.1"	9.1"	22 lb.

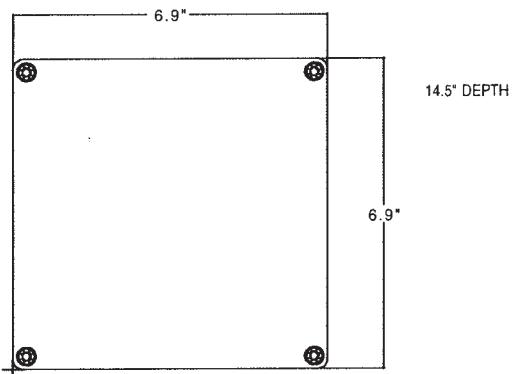
PS



FTT-710



FTT-50-2/SA70



FTT-720

Width 10.88" x H 8.75" x D 7.50"