



CAB100 机柜

用于在洁净室和工业环境中进行的数据采集



特点

- 测量选项包括针对多种不同参数的压差和模拟输入
- 可通过安全栅或电流隔离器实现模拟输入的真正安全
- 通过 viewLinc 执行的报告符合 FDA、附录 11、GxP 和 GAMP 的要求
- 网络选项包括 PoE 和/或多端口以太网适配器
- 大机柜配有一个集成的 24VDC/2.5A 电源
- 小机柜可以选择集成的电源或以太网供电

Vaisala CMS 工业机柜 CAB100 将 Vaisala 世界一流的压差监测及其他参数测量仪表集成到一个预先配置的易用型仪表板中。通过与 Vaisala viewLinc 企业版服务器软件结合使用，该机柜提供针对您的关键环境的预先安装实时监控。

高效、合规并且方便地进行数据采集

机柜可以根据您的应用要求进行配置，提供配合本质安全型设备使用的压差变送器、模拟输入通道（用于远程变送器连接）以及安全栅或电流隔离器（用于危险区域）配置选项。借助 CAB100，您可以将压差变送器和其他变送器以及数据记录仪整合到单个外壳中，从而实现集中监控和可靠报警。

为您的洁净室配置

CAB100 设计符合多种不同洁净室应用中的监管规定，包括：制药、医疗保健、生物技术、医疗设备、航空、汽车和半导体制造。可以选择两种机柜尺

寸：小和大。小机柜最多可以包含四个模拟输入（这些模拟输入也可以是本质安全型的）或者四个压差变送器。大机柜最多可以容纳 12 个压差变送器和 32 个本质安全型模拟输入通道。

通过以太网实现与 viewLinc 服务器数据库的通信。CAB100 是针对多种监控应用的理想解决方案，提供设备保护、经济性和适用性。

可锁定的金属外壳可保护测量仪器免受篡改和意外损坏。

集中化带来的好处

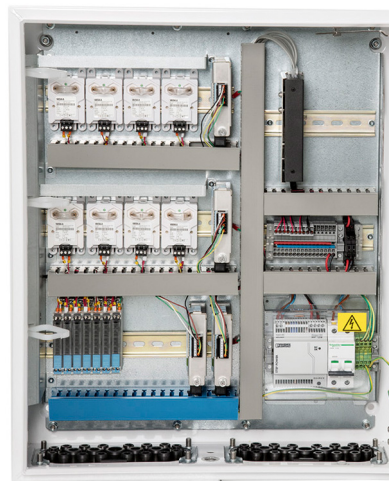
将电源或网络电缆连通每个所需测量点通常是不可能或者不切实际的。借助 CAB100，您可以通过将单个电源和网络电缆与机柜连通以便支持多个变送器，实现了集中化和经济性，同时还减少了所需网络适配器的数目。

测量设备的集中化还增强了可服务性。通过将多个变送器和数据记录仪集中到一起放置，校准之类的日常维护行为简单易行并且高效。

CAB100 配置选项

机柜尺寸	小 (CAB100A 型)	400 × 300 × 200 mm (15.75 × 11.81 × 7.87 in)
	大 (CAB100B 型)	600 × 500 × 200 mm (23.62 × 19.69 × 7.87 in)
功率	电源	机柜内部: 24 VDC/2.5 A 机柜外部: 110 … 240 VAC
	以太网供电 ¹⁾	以太网供电, 带回路供电, 不带风扇
模拟通道	4 … 32 个通道	4 … 20 mA
安全栅	1 … 16 个	每个通道 1 个安全栅
电流隔离器	1 … 12 个	每个通道 1 个隔离器
压差	1 … 12 个	±60 Pa 或 ±0.25 in H ₂ O
以太网通信	大机柜	最多 2 个通过 RJ45 的串口转以太网设备 (DIGI PortServer TS4)
	小机柜	用于 DL 系列数据记录仪的 Vaisala vNet 以太网接口, 具有通过 RJ45 接头的 PoE 选项
以太网	以太网交换机	+4 PoE IEEE 802.3af/at
标准	EN/IEC61326-1 (基本电磁辐射环境)	EN55032 B 级
		IEC/UL/EN 61010-1
		IP66/NEMA 4 (大 CAB100) /IP54 (小 CAB100) 在美国和加拿大 ²⁾

- 1) 仅适用于 PDT 和小 CAB100。
2) 待处理安全列表的安全条例中。



CAB100 支持内部压差变送器、模拟量输入和安全栅或电流隔离器。

有关精度规格, 请参见以下网站上的设备: www.vaisala.com

- DL4000 数据记录仪 (针对多个参数)
- PDT101 压差变送器
- HMT360 系列变送器 (针对本质安全型温度和湿度测量)
- HMT120/130 系列变送器模拟量输入