

Chillgard® 5000

制冷剂检测仪





机械设备间气体检测

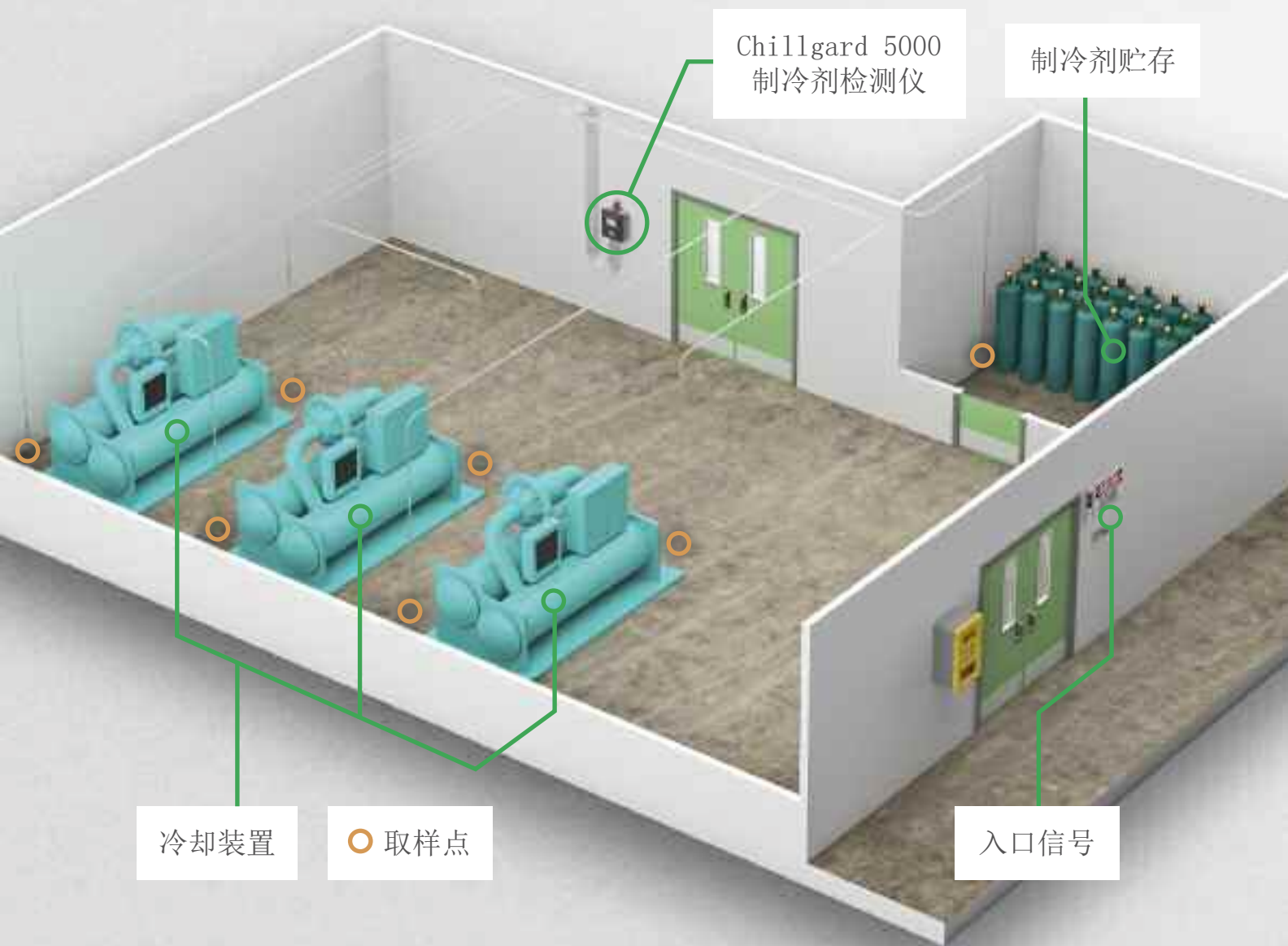
Chillgard 5000 制冷剂气体检测仪满足 ASHRAE 15、环保署和地方建筑法规的要求。

—ASHRAE 15规定：

所有机械室的制冷剂可能泄漏并聚集的区域都应包含检测仪。

检测仪应触发机械室内外声光报警并启动机械通风。

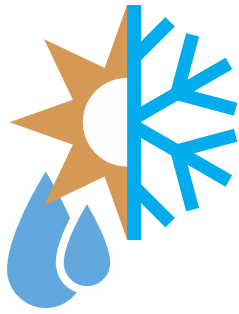
MSA 制冷剂检测解决方案确保遵守地方和联邦法规；保护您的设备和工厂。



早期低浓度检测

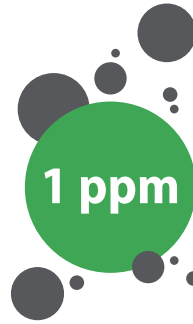


Chillgard 5000 采用获得专利的声光红外 (PAIR) 技术，能够持续、实时检测出低至 1 ppm 浓度的制冷剂。



稳定性

不受温湿度变化影响，漂移最小



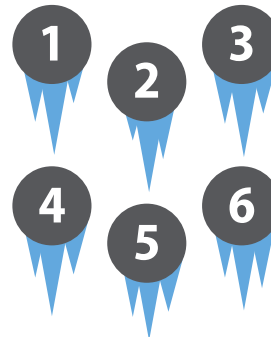
灵敏性

采用专利 PAIR 技术，最低检测浓度为 1 ppm



可靠性

先进的传感器诊断和预防性维护，运行无烦恼。



扩展性

最多可检测现场 6 种制冷剂

根据 EPA*的规定，商用冷却装置平均泄漏率为每年

35%
的制冷剂。

从较旧的制冷剂到新型、低全球变暖潜力的制冷剂，平均成本为



…早期低浓度检测能够为您大幅节约费用。

* 美国环保署

全新用户界面



密码保护

可以启用或禁用原始密码保护



多语种界面

6 种不同语言的全文本显示



智能诊断日志

日常维护与故障排查更加快捷和高效



简化校准

专用校准端口和一键式校准模式，仪表校准更加简易、方便



7" (178 mm)
彩色触摸屏

仪表操作与状态显示盘，方便进入设置、事件日志、诊断和校准模式

工作更智能

制冷剂检测仪的更多优势

预防性维护和诊断

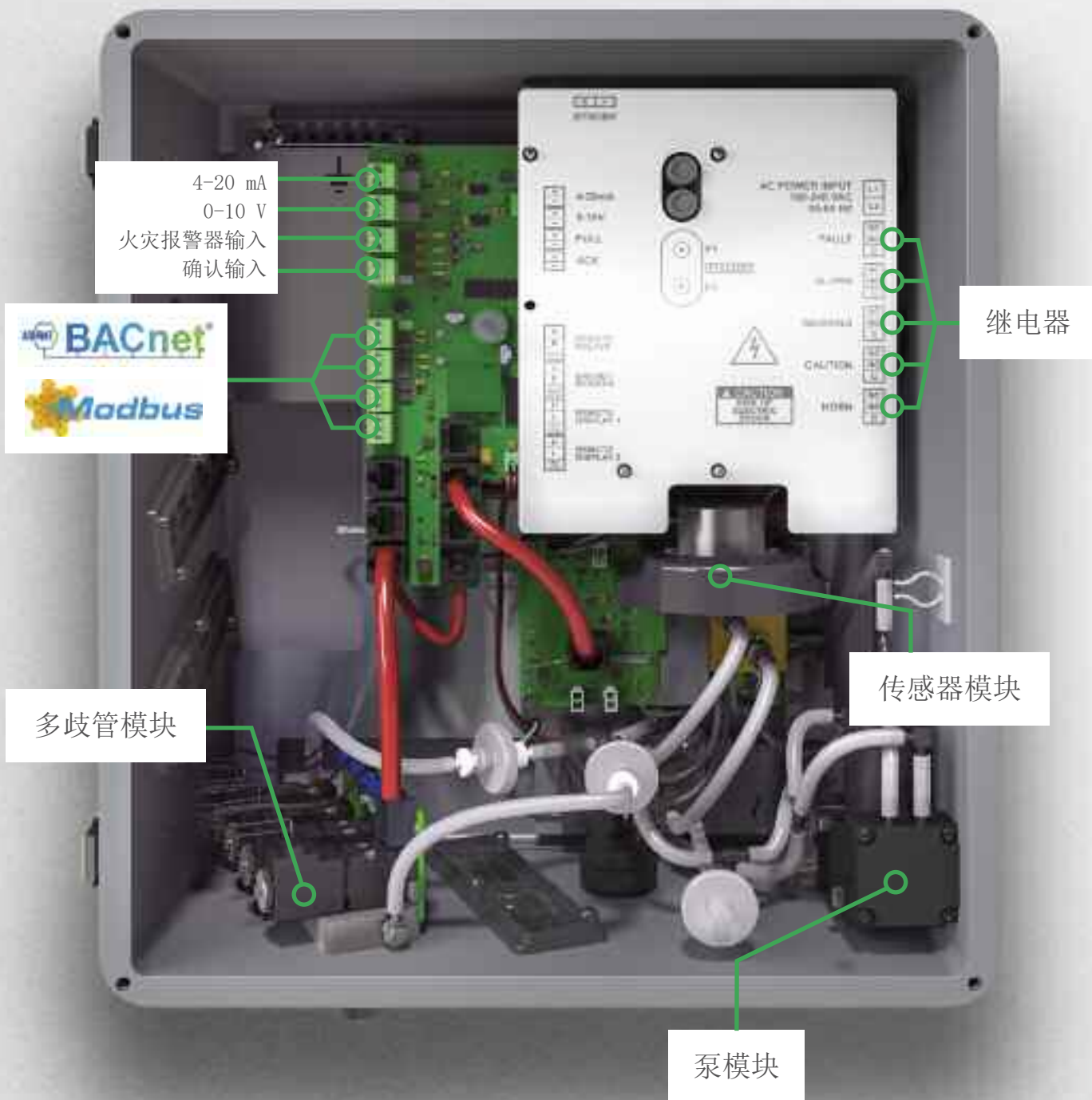
便于现场预防性维护、故障诊断以及更换模块。





可服务性更简捷

模块化设计，更换只需几分钟



能够上锁的
外壳

设备重量小于
20 lbs. (9 kg)!

多达 16
个取样点

预留多个导线
入口

坚固的
Swagelok
附件

专用校准端口



技术规格



应用场所	仅限于室内
过电压	II 类
污染	污染度 2
供电	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
工作温度	32° - 122° F (0° - 50° C)
工作高度极限	9762 ft. (2975 m)
工作湿度	0 - 95%, 不凝结
防护等级	IP54
尺寸	15.6 in. x 13.6 in. x 7.6 in. (39.6 cm x 34.5 cm x 19.3 cm) H x W x D
重量	
4 点式装置	14 磅 (6.4 千克)
8 点式装置	15 磅 (6.8 千克)
16 点式装置	17 磅 (7.7 千克)
传感器类型	声光红外 (PAIR)
取样管	
聚亚安酯管	0.25" OD (0.635 cm) x 0.1875" (0.48 cm) 或 0.125" ID (0.3175 cm)
金属管	0.25" OD (0.635)
取样管 最远距离	最佳性能距离 400 ft. (121 m), 最远支持距离 1250 ft. (381 m)
气体	R11、R12、R22、R123、R134A、R401A、R404A、R407A、R407C、R407F、R410A、R422A、 R422D、R427A、R507、R1233zd(E)、R1234yf、R1234ze、R-513A、R-514A
测量范围	0 - 1000 ppm
灵敏性 (最低检测水平)	1 ppm
精度 (线性)	±1 ppm (0-50 ppm) ±10%读数 (51-1000 ppm)
传感器响应时间	T90 <70 秒
继电器	5 个 C 型, 8A 250VAC/24VDC 电阻式 SPDT, 分别用于故障、小心浓度、警告浓度、报警浓度和外部喇叭
声报警	24 in. (61 cm) 处最大为 95 ±5 dB(A)
通讯输出	4 - 20 mA, 250 Ohm 负荷; 0 - 10 V, 2 K Ohm 最小负荷; RS-485 Modbus RTU; RS-485 BACnet MS/TP
质保	2 年
认证	UL 61010-1 (第三版) CAN/CSA-C22 No. 61010-1-2012 IEC/EN 61010-1:2010 (第三版) EMC: EN50270:2015 Type2; EN61000-6-4:2007+A1 2011

注意: 本公告只是所示产品的一般性描述。在任何情况下, 手册中所描述的使用和性能操作均不得由未经培训或不具资质的个人进行, 并且在进行操作前, 应仔细阅读并理解包括任何警告或注意事项在内的产品说明。产品说明涵盖了正确使用和保养产品的完整、详尽的信息。规格如有变更, 恕不另行通知。



公司总部
MSA
1000 Cranberry Woods Dr
Cranberry Township, PA 16066
美国
+1-724-776-8600

若要了解其它驻地,
请访问我们的网站:
www.MSAsafety.com

ID 0720-195-MC / 2017 年 10 月

© MSA 2017 美国印刷