



RHINO BOX™

环境控制设备机箱



RHINO BOX™

整装待发：随时随地

Rhino Box™ 是一种全天候的环境控制电子设备机箱。Rhino 设计的目的是让商用现货 (COTS) 电子设备能够在几乎任何环境条件下安全地运行。

Metric Systems 在经野外使用证明行之有效、可运输的机箱的基础上，融入了自己的专业技能，设计并制造了任务关键的通讯设备和系统，可在全球范围内部署，包括沙漠、热带和北极等各种环境。

Rhino Box 不需要任何场地，也不需要做任何部署前的准备工作，是提前准备并快速满足电脑、传感器以及通讯设备的远程及独立工作要求的理想选择。

标准配备包括外置的军用型外部数据和电源连接器，同时配备加强型电缆，可与外部设备互连。

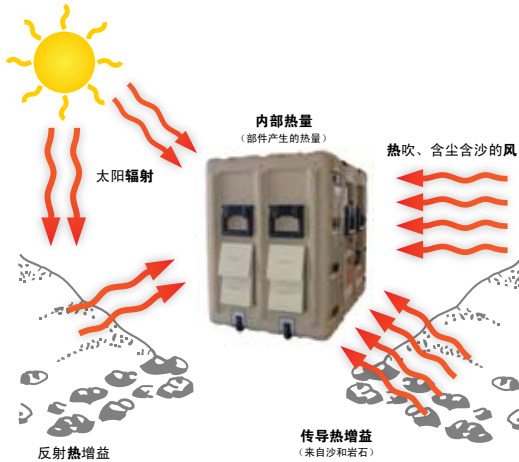
提供多种配置、尺寸、颜色和模式，可满足您的特殊要求。多台 Rhino 可互相连接，提供完全集成的、可部署的解决方案。

主要优势：

- 全天候工作
- 操作准备程度提高
- 移动性和灵活性提高
- 设备可靠性和安全性提高
- 购置费用和后勤费用降低

性能

(600瓦内部加热)		
	有 RHINO	无 RHINO
环境温度:	115° F	115° F
地温:	140° F	140° F
机箱温度:	150° + F	150° + F
内部温度:	< 117° + F	160° + F



操作

Rhino Box 工作时使用三 (3) 级主动式和被动式热交换系统, 消除炎热环境下过多的热量, 并在寒冷环境下循环使用内部设备生成的热量。



网址:
www.MetricSystems.com

电子邮件:
rhino@metricsystems.com

地址:
1315 Hotspring Way, Ste. 106
Vista, CA 92081

电话:
(760) 560-0348

免费电话:
(800) 549-7421

传真:
(760) 560-0356

RHINO BOX™

应用及优势

可在全球任何地方快速、可靠地支持全天候工作, 随时随地, 让您能够在严峻的情况下可靠地操作商用现货设备。

标准功能

经久耐用的 14 U Hardigg® MAC 机箱是军用级别的, 可承受下雨、风沙、大风、震动和温度等极限条件, 为您的专业设备提供保护, 保证其耐用性和完整性。

八台独立控制、高可靠性、高流量 (183m³/小时) 的变速风扇, 加上校准后的硅温度和湿度传感器, 可监控环境进气、温度和湿度, 以及内部设备的温度和排气温度。

内嵌的环控处理器可保持安全的内部工作温度。内部的失效保险系统可在一台或多台风扇发生故障后, 继续保持工作。

增强天气防范性能的外部电气和通讯接口便于维护, 能够与内部设备可靠地连接。GFI 保护的交流电电源系统和插头同时也保障了人身安全和设备安全。

技术规格

- 标准机箱尺寸: 8U 至 14U
- 定制 RhinoBox™ 尺寸: 可定制大于 14U 的尺寸
- 整体 14U 尺寸 (宽x高x长): 23" (58.4 cm) x 30" (76.2 cm) x 27" (68.6 cm)
- 外部工作温度: 30° F (-1° C) 至 160° F (70° C)
- 工作湿度: 98%
- 降雨量: MIL-STD-810F 标准 - 每侧每小时 4 英寸
- 太阳辐射: 任何纬度均可置于阳光下
- 系统响应时间: < 5 分钟 (设备负荷为 600 瓦时)
内部温度降至环境进气温度的 6 度范围内
- 系统总进气量: 864 CFM 或 1,464 m³/小时和排气运销量
- 控制选项: 自动闭路或手动用户控制
- 内部空气过滤器: 用户可自行维护并清洁
- 网络接入: 通过侧面安装的 USB 端口

系统电源选项

- 110 VAC 60 Hz
- 110 - 240 VAC 50-60 Hz
- 12 VDC (75 安培电容量)
- 24 VDC (50 安培电容量)

内部变流器交流电电源选项

外部工作气温低于 120° F - 48° C

- 600 瓦 12 VDC 至 110 VAC 60 Hz
- 600 瓦 12 VDC 至 220 VAC 50 Hz
- 600 瓦 24 VDC 至 110 VAC 60 Hz
- 600 瓦 24 VDC 至 220 VAC 50 Hz - 注: 交流电电压为纯正弦波

* 须遵守出口规定。美国商务部分类 EAR 99。所有品牌和商标属于各自拥有者所有。规格如有更改, 恕不另行通知。Rev. 0610 美国制造。