

# 技术规格书

GY-1000A

武汉芯树智连科技有限公司



GY-1000A

GY-1000A 是公司推出基于 ARM Rockchip RK3568, Quad-core Cortex-A55, Clock speed up to 2.0GHz 开发的国产化工控安全产品, 实现自主可控。是一款高效、便捷的电力监控系统解决方案, 具有出色的数据传输, 数据交货。还集成了先进的管理功能, 帮助用户轻松管理和维护其核心设备。

## 应用领域:

GY-1000A 产品按照 GB17626 工业指标设计, 具有极佳的电气特性和抗干扰特性, 工作稳定可靠, 符合工业级标准。可广泛应用于军工、电力、交通、工业互联网等服务器、工控机设备的安全维护, 是企业信息化国产建设等方面应用和最佳选择。

## 产品特点

设计符合工业环境标准, 支持宽温高湿的环境下使用, 支持待机 8-10H, 续航超过 4 小时以上。使用增强型电源管理技术可智能管理 CPU 资源, 根据系统负载和速度或电源要求自动调整 CPU 电压与核心频率。

具有 USB、COM、HDMI 等接口支持映射功能。

全屏蔽防电磁辐射, 抗干扰, 防静电 (EMI) 设计。

符合 EMC 3 级

浪涌 (冲击) 抗扰度符合 GB/T 17626.2 3 级指标:

1) 电源: 线一地  $\pm 2kV$ ;  $\pm 1kV$ ;

2) 以太网通信: 屏蔽层-地  $\pm 1kV$ 。

静电放电抗扰度符合 GB/T 17626.2 3 级指标:

接触放电 6KV; 隔空放电 8KV。

## 规格参数

系统结构	标准 19 英寸 mini 1U 桌面式 197mm x 280mm x 37mm;
处理器	RK3000 系列
内存	SDRAM LPDDR4X-3200MHz eMMC 2G、4G、8G 可选其一
硬盘	1 块 1T M.2 SATA 硬盘 1 块 EMMC
网络控制器	2×RJ 45 LAN
其它接口	1×DC_IN 2×USB_IN 2×USB_OUT 1×USB_Device 1×HDMI_IN 1×HDMI_OUT 1×DB9_IN 1×DB9_OUT 1×RJ45 Console
其它功能	Watchdog: 是 实时时钟: 是
电源	12V 60W 符合电力 3 级
EMC	EMC3 级 震动 2Gw/CF, 1Gw/SDD 冲击保护 50Gw/CF, 20Gw/SDD
环境温度要求	工作时 -25℃~55℃ 运输存储 -40℃~80℃
相对湿度要求	工作时 10%~95% 运输存储 10%~95%

### 温馨提示:

我们会尽全力为您提供准确、全面的信息, 如有疑问, 请致电武汉芯树智连科技有限公司咨询。