

- ☐ 中型PLC
- ☐ 小型PLC、运动控制器
- ☐ 人机界面、组态
- ☒ 工业物联网解决方案
- ☐ 温控器

Mlink Series



MEGMEET

V1.0版

深圳市麦格米特控制技术有限公司
深圳市南山区科技园北区朗山路紫光信息港
www.megmeet-ia.com
电话: +86-755-86600500
传真: +86-755-86600748
邮编: 518057

服务热线: 400-666-2163



麦格米特控制
Powering the Future

麦格米特雄厚的技术实力、丰富的行业应用经验、对客户需求不懈的关注，以及不断超越创新的精神和标准的内部训练，使我们能够带给客户量身定制的产品与解决方案，帮助客户取得更大的成功。

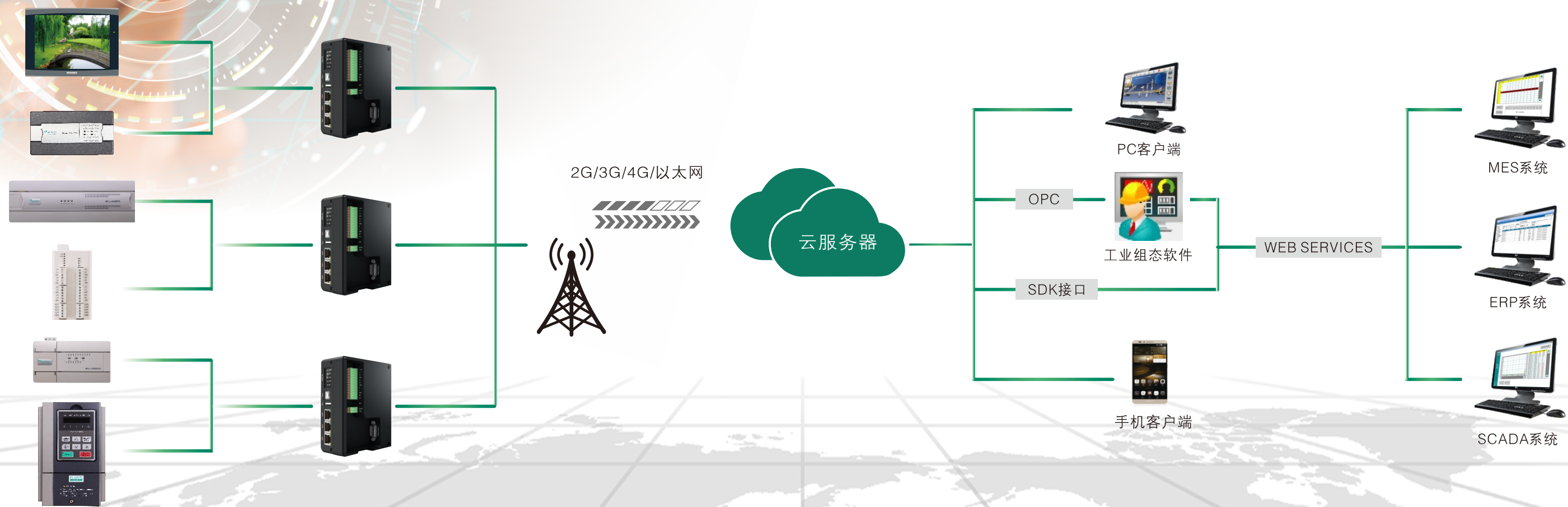
工业自动化	☐ 中型PLC	☐ 小型PLC、运动控制器	☐ 人机界面、组态	☒ 工业物联网解决方案	☐ 温控器	☐ 伺服、变频器
工业电源	☐ 通讯电源	☐ 医疗电源	☐ 电力电源	☐ 定制电源	☐ 微波电源	
智能家居	☐ 平板显示电源	☐ 变频空冰洗智能控制	☐ 智能家居电源及控制			
绿色能源	☐ 光伏逆变器	☐ 电动汽车驱动器	☐ 工业微波			

* 麦格米特公司持续对产品进行研发和创新，麦格米特保留不提前通知用户更改技术参数和外观的权力。



在工业4.0智能制造的浪潮下，设备制造商和生产工厂需要一整套的远程信息化系统，麦格米特为客户提供的工业设备互联网解决方案，通过最新的工业互联技术，将您的设备连接到麦格米特云平台中，实现大量设备的远程互联，为您提供高效稳定的数据传输、准确及时的数据分析、多样的使用方式，帮您跨入工业互联网云时代。

■ 基于云的工业设备互联网解决方案



设备采集层

Mlink，连接现场PLC、仪表和变频器等设备，通过宽带、2G、3G、4G等上网方式，将设备数据传输到麦格米特云平台中。

麦格米特云平台

连接现场的Mlink，实现大量远程设备的连接管理、数据采集、存储和传送等功能，是现场设备与用户客户端连接的桥梁。

数据中心

用于数据显示、监控和数据分析。可以采用麦格米特标准软件，也可以自行开发监控平台，实现远程监控、设备管理、数据分析等功能。

管理系统

MES系统可准确的搜集、反馈生产过程信息，用来跟踪生产过程管理。ERP系统为企业提供决策运行手段的管理平台。SCADA系统是实现生产过程控制与调度自动化系统。

■ Mlink主要功能

- 将大量的工业设备连接到一个远程网络中
- 远程获取数据和设置设备
- 实施报警推送和查询
- 设备历史数据查询
- 设备售后维护信息管理
- PLC远程上下载程序和监控



■ Mlink特点

- 配置简单
只需要一种接入互联网的方式，上电即可在线，无需防火墙，无需设置，可远程设置。
- 接口丰富
支持以太网、无线网络、RS232、RS485、RS422。



- 兼容与多种工业设备通讯
支持与麦格米特HMI、PLC、温控器、变频器通讯。同时也支持与目前主流的工业设备通讯。

- 支持局域网连接
本地HMI通过Mlink与PLC通讯，局域网内计算机通过以太网与Mlink连接，获取PLC数据。



数据中心

数据中心用于展示和监控现场设备的数据，实现客户所需的数据监控、设备管理、数据分析等功能；使用麦格米特云远程管理平台，可以选择多种应用端软件方案。

■ 标准PC客户端和手机APP

为客户提供标准的PC客户端和手机APP软件，可实现基本的数据监控、远程配置，故障报警和历史数据查询等功能。



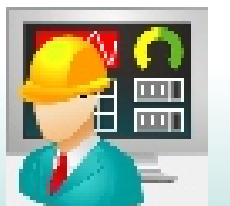
■ OPC服务器

当接入网络中的设备数量较少时，可以采用OPC软件+标准第三方组态软件方式，通过OPC Server将数据接入云服务器中实现数据采集和监控等功能。



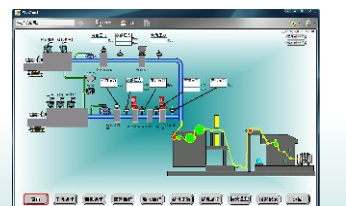
■ 组态软件

为需要大量设备远程的客户 提供云组态软件，可自行组态画面，实现大量设备的设备档案、数据监控、故障报警、历史数据查询等功能。



■ SDK接口

用户通过SDK标准开发接口，自行开发平台软件，实现设备管理和数据分析等功能。



Mserver

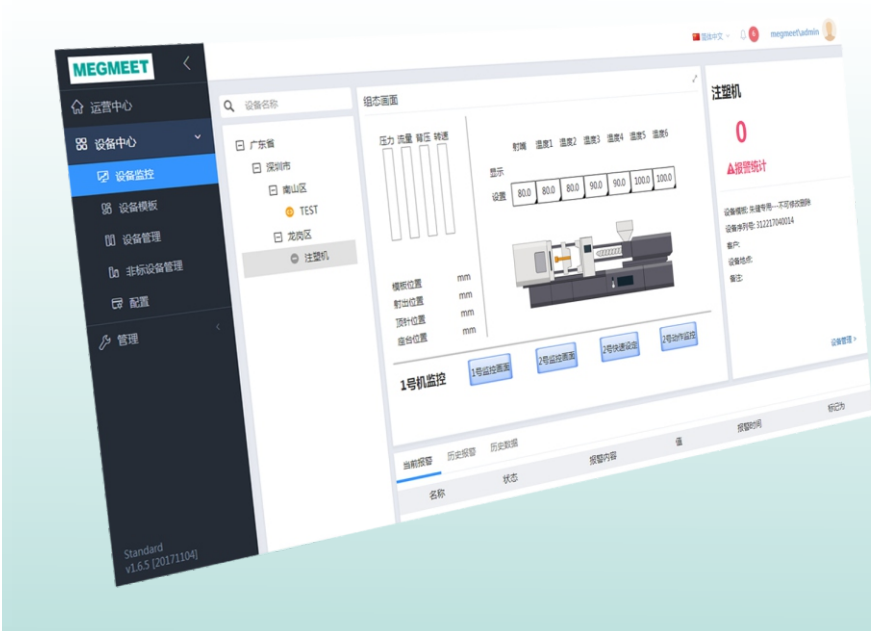
- ◆ MServer用于远程连接大量的现场Mlink，实现大量远程设备的连接管理、数据采集、存储和转发等功能。
- ◆ MServer支持服务器集群，支持数十万台设备连接，方便扩容。
- ◆ 用户自建机房或自行租用服务器，针对不同数量的设备连接，服务器要求不同。下面是连接3000台设备的服务器要求：

项目	最低配置要求
CPU	8核心
内存	16GB
硬盘	500GB
操作系统	MS Windows Server 2012
网络带宽	10M



- ◆ 可以选择表格米特MServer服务器或者自建私有服务器，满足企业信息私密的需求；
- ◆ 只允许授权账户与设备连接和访问服务器；
- ◆ 采用服务器集群方式，根据连接设备数量，方便扩容，可同时连接数十万台的设备，保证数据实时性；
- ◆ 历史数据，云端数据存储；
- ◆ 支持多种故障报警方式，短信报警、微信报警和语音报警
- ◆ 专业服务器运维团队，公有云保证7X24小时不间断运行和在线

远程云平台



远程云平台是针对工业物联网发展需求而开发的一款平台软件，满足设备厂家对设备进行远程运维管理的要求。

应用中心

表格米特物联网云平台包括如下前端软件



设备管理平台

- ◆ Web版组态软件
- ◆ 用户可自行组态
- ◆ 可视化界面
- ◆ 实现设备远程监控



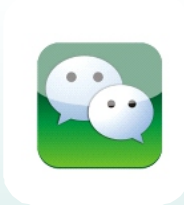
工程师工具

- ◆ 远程监控下载
- ◆ 数据读写
- ◆ 故障报警
- ◆ 历史数据记录等



微信公众号

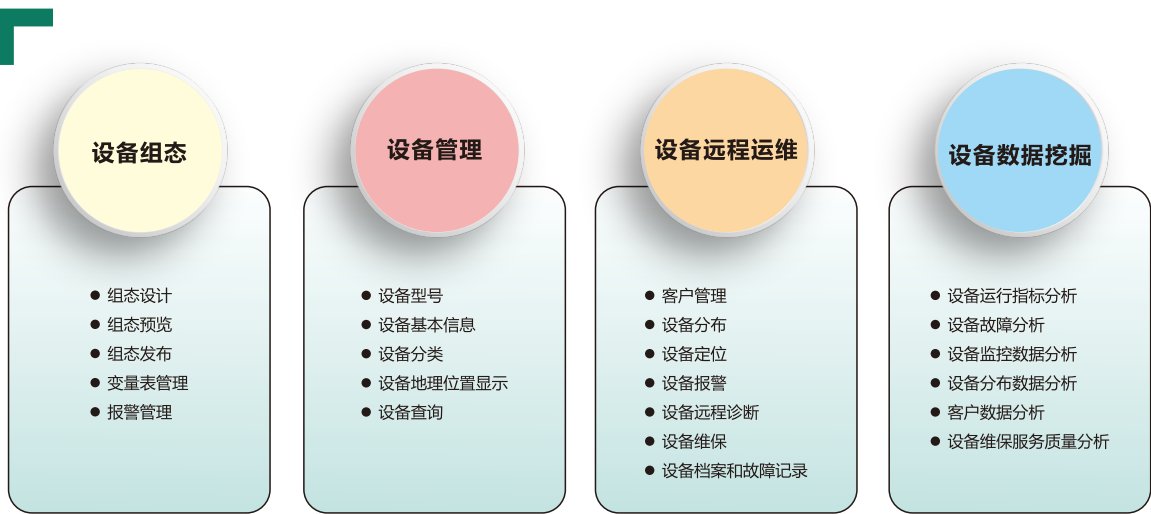
- ◆ 账号管理
- ◆ 报警推送



手机客户端

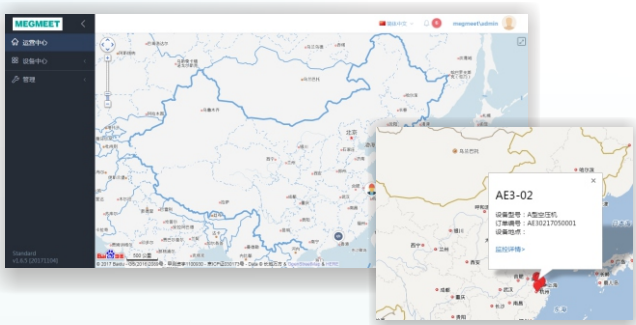
- ◆ Android/iOS
- ◆ 不支持远程下载
- ◆ 报警推送

主要功能



1 地理位置及地图信息：

- 集中显示所有设备的地理位置
- 直接区分故障、在线、离线等状态
- 直接显示所有故障信息
- 在地图中点击后直接展示设备信息
- 管理员可以直接配置所需要的相关信息



2 画面组态：

- 监控画面可自行设计和组态
- 直接显示设备基本信息和调试人员等
- 设置不同参数



3 报警信息：

- 自行配置和分类报警
- 查看当前报警和历史报警



4 设备信息：

- 自行配置设备信息
- 选中设备后可展示设备信息、用户信息、售后人员信息等

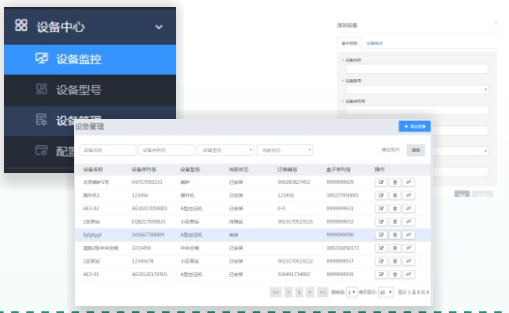
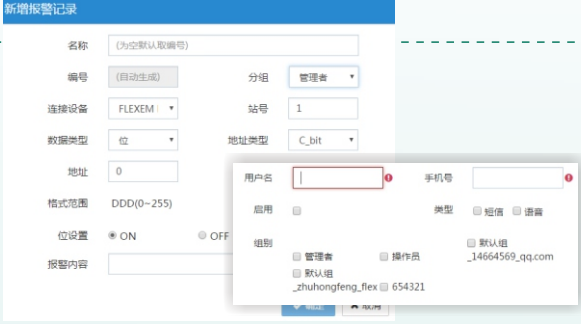


5 历史数据：

- 可查询至少两年的数据
- 可曲线方式查看，
- 可按时间或者按不同条目进行查询；

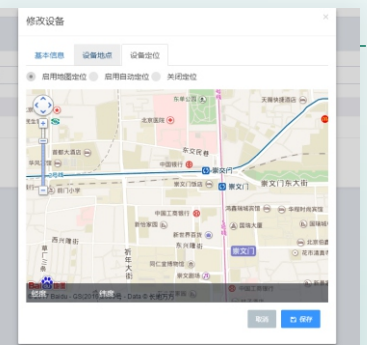
6 设备管理：

- 同一型号设备，只需组态和配置一次
- 自行添加和删除设备，
- 自行配置设备信息、地理位置、客户信息等



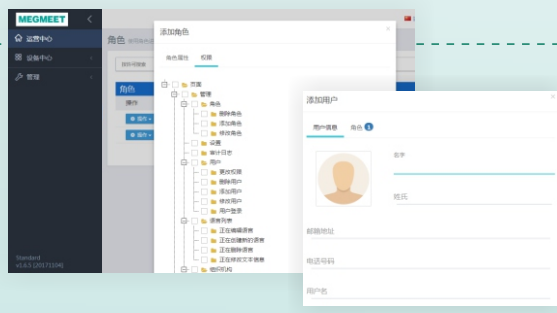
7 运维管理：

- 根据设备使用时间和故障状态，将报警信息和运维信息推送给相关人员，第一时间了解设备运行情况
- 可以实现短信报警或者语音报警



8 经销商管理：

- 针对不同经销商不同区域，设备可自动定位
- 授权激活，不在经销商范围内的设备不允许激活，确保经销商之间没有冲突



9 账户与权限管理：

- 管理员可分配不同用户，每个用户可分配不同权限，包括功能权限和设备权限；
- 设备权限指不同用户看到不同设备，给自己的客户分配账号

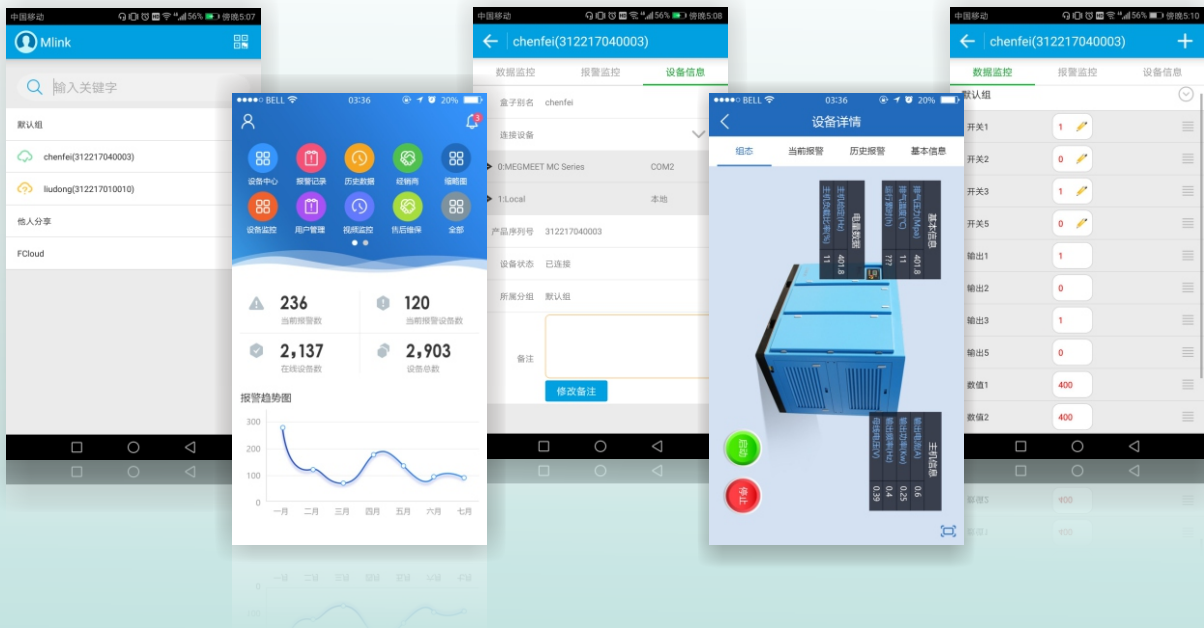
10 上传和下载：

- 支持用户自行上传使用说明书等资料，供客户下载和查看



手机APP

- 支持工程师手机监控设备
- 支持手机APP，安卓和iOS
- 支持手机查看、控制和地图显示、设备画面显示等功能



工程师远程调试工具

- 远程配置
- 实时数据监控和修改
- 故障报警
- 历史记录
- 远程下载和透传



产品技术规格

型号	Mlink	Mlink-2G	Mlink-4G	Mlink-mini
接入方式	以太网	(移动/联通) 2G 以太网	(移动/联通) 2G (移动/联通) 3G (移动/联通/电信) 4G 以太网	(移动/联通) 2G 以太网
以太网	3路10M/100M			1路10M/100M
SD卡	支持			无
USB端口	1个USB Device2.0接口,1个USB Host2.0接口			用于下载配置， 不支持U盘读写数据
串口	COM1：RS232/RS485/RS422；COM2：RS485；COM3：RS232			COM1：RS232/ RS485/RS422
IO端口	2路光电隔离数字点输入；2路继电器输出(250VAC/30VDC 5A)			无
额定功率	< 5W			
额定电压	DC 24V,可工作范围DC 9V ~ 28V			
电源保护	具备雷击浪涌保护			
允许失电	< 3mS			
CE & RoHS	符合EN61000-6-2:2005，EN61000-6-4:2007标准，符合RoHS要求；雷击浪涌±1KV； 群脉冲2KV；静电接触4KV，空气放电8KV			
工作温度	-10 ~ 60℃			
存储温度	-20 ~ 70℃			
环境湿度	10 ~ 90%RH(无冷凝)			
抗震性	10 ~ 25Hz(X、Y、Z方向 2G/30分钟)			
冷却方式	自然风冷			
机械机构	ABS工程塑料			镀锌板，表面做喷粉处理
整机尺寸	130mm x 94mm x 48mm			90.00mm x 75.00mm x 25.00mm