

— WOS4000 平台机架

1 产品概述

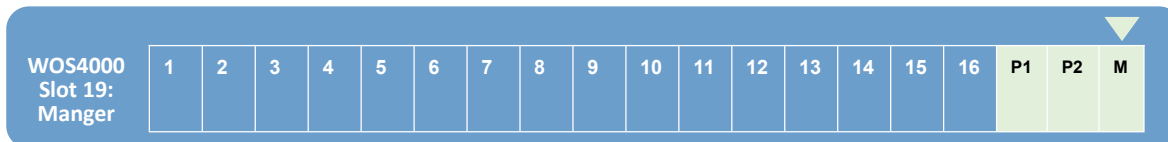
WOS4000 光平台是万隆光电基于 20 年专业从事 CATV 传输设备研发、制造、销售经验，而推出的全新第 3 代产品。在 HFC 网络光数据传输方案上提供强大的功能和灵活的配置。标准 4RU 金属金机架，高密度的包含了十六个业务插槽，任一插槽适配全部功能模块，支持热插拔。内置双电源热备份、高效率风扇冷却设计加上合适的功能模块冗余备份即可实现电信级可靠性。CMM 总线管理单元提供友好的人机交互界面，LCD 实时显示各模块运行状态，参数设置简单明了。提供符合 SNMP 协议的网管软件，实现远程管理和自动监控功能。

3 组成说明

WOS4000 平台机架，标准配置包含：

- 16 槽插拔式金属机框 1 套。总高度 4U。
- CMM 总线管理单元 1 个。带 LCD 显示屏和操作按键。
- 可现场更换的风扇 7 个。
- 电源模块 2 个。AC220V 或 DC48V 可选。
- 网络应答器 1 个。带 1 个 RS232 接口和 1 个 LAN 接口。

标准配置通电后显示屏可见如下：电源模块 P1、P2 和 CMM 管理单元 M 高亮，即该 3 个模块在线。



4 操作说明

▲ ▼ 键：可左右或上下移动光标，选中的模块或菜单高亮显示。

Enter 键：按 Enter 键进入下一级子菜单或对子菜单进行参数设置，设置完成按 Enter 键确认。

ESC 键：退出或返回上一级菜单。

4.1 CMM 管理单元操作说明

进入子菜单后可见如下参数：

Fan NO.1	ON	风扇 1 控制菜单	ON/OFF 可设置	ON： 自动模式 风扇开启温度+15℃ OFF：手动关闭
Fan NO.2	ON	风扇 2 控制菜单	ON/OFF 可设置	
Fan NO.3	ON	风扇 3 控制菜单	ON/OFF 可设置	
Fan NO.4	ON	风扇 4 控制菜单	ON/OFF 可设置	
Fan NO.5	ON	风扇 5 控制菜单	ON/OFF 可设置	
Fan NO.6	ON	风扇 6 控制菜单	ON/OFF 可设置	
Fan NO.7	ON	风扇 7 控制菜单	ON/OFF 可设置	
Key Sound	ON	按键声音控制菜单	ON/OFF 可设置	
IP Address		IP 地址设置		
Gateway		网关设置		
Net Mask		子网掩码设置		
Trap Addr1/2		trap1/trap2 地址设置		
NTP Addr1/2		NTP1/NTP2 地址设置		
UTC	+0:00	世界标准时间		
MAC Addr		MAC 地址设置		
DevTemp	℃	机内温度		
SN		序列号		
Version		版本号		
WorkTime		CMM 单元总工作时间		

4.2 电源模块 P 操作说明

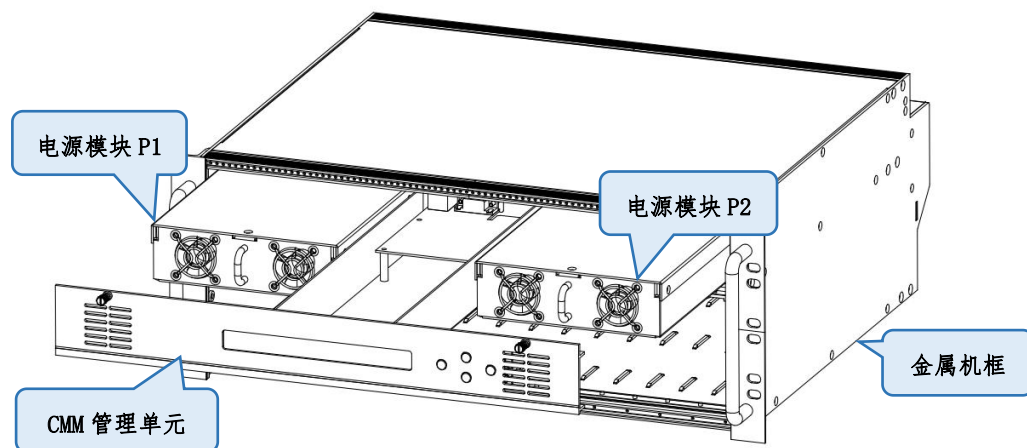
进入子菜单后可见如下参数：

+5V	+5V 实际电压
-5V	-5V 实际电压
+24V	+24V 实际电压
FanOn Temp °C	电源内部风扇自动开启温度 可设置
DevTemp °C	模块内部实时温度
SN	序列号
Version	版本号
Work Time	电源模块总工作时间

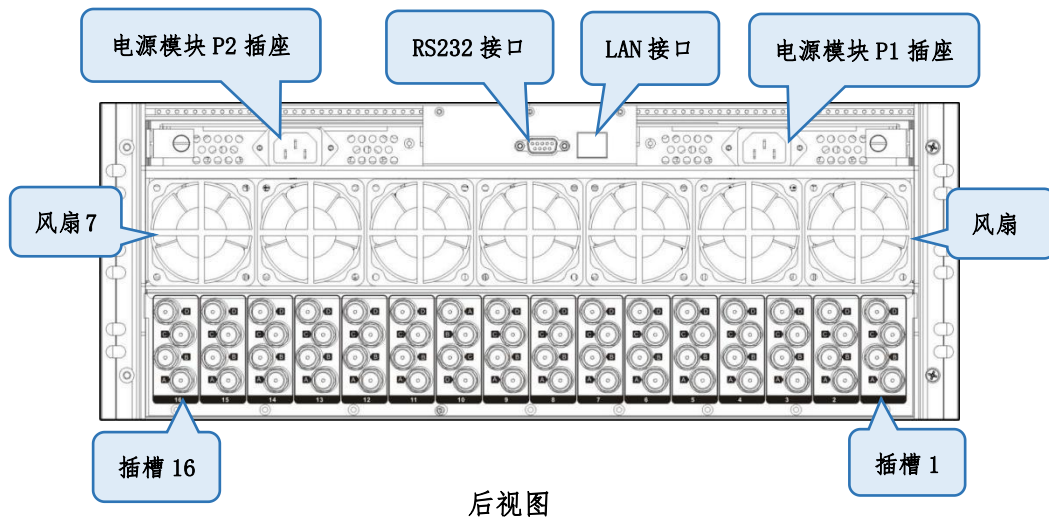
5 性能指标

项目	规格
尺寸	483 x 417 x 178mm，宽（包含两边拉手耳朵）x 深 x 高（4U 高度）
重量	12kg（包含机框、两个电源模块、CMM 管理单元）
AC220V 输入电压	AC100V~AC260V 50Hz±10%
DC48V 输入电压	DC 40V - 60V
+24V 输出	14A ， 340W，纹波：<100mV Vpp
-5V 输出	5A ， 25W，纹波：<50mV Vpp
转换效率	>85%
功率因数	大于 0.9
工作环境温度	-25℃~55℃
储存环境温度	-30℃~70℃
工作环境湿度	95%max，不结露
工作大气压力	66kPa~106kPa
静电	8KV
浪涌(1.2/50uS)	4KV(峰值) 外接压敏电阻。做浪涌实验时，电源不能过压保护(给定压敏电阻交流和直流压敏电压值)
耐冲击电压能力	输入对输出 6kV 冲击正负各 10 次
保护措施	输入过压、过流保护，输出过载、短路保护

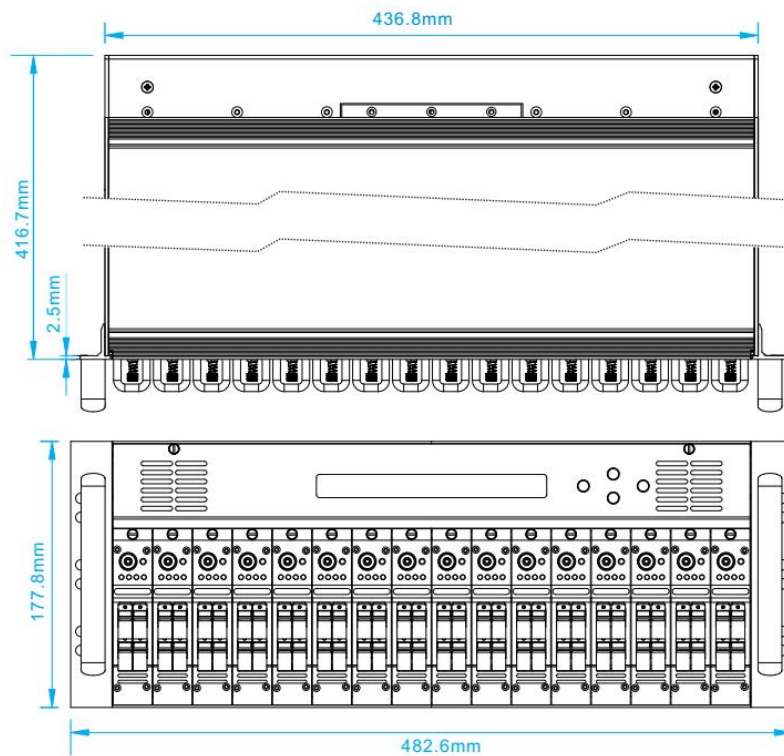
6 结构说明



前视图



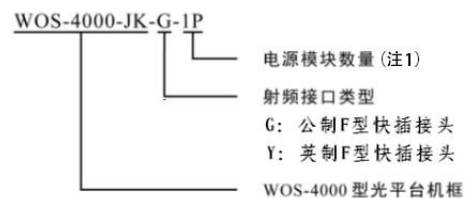
7 尺寸



8 安装

- 安装应由专业人员完成。
- 任何模块安装前检查模块后部的排插针是否有弯曲。
- 任何模块安装到位后需拧紧固定螺丝。
- 先安装电源模块后安装 CMM 单元。拆除时先拆 CMM 单元后拆电源模块。
- 拆除电源模块时确认是否拔下该模块上的电源线。
- 同一机柜安装多个光平台时，建议光平台间保留 1RU 的空隙，利于散热。

9 型号说明



- 注 1: 1P-A220: AC 220V 单电源
 1P-D48: DC 48V 单电源
 2P-A220: AC 220V 双电源
 2P-D48: DC 48V 双电源
 2P-A220+D48: AC 220V+DC 48V 双电源

注 2: 标配电源线类型为国标三脚插头。