

产品概要:

EPM4830-A1D1 盒式直流电源系统，标准配备接口板 RMC1530B。配置华为全球发货的 2KW 1U 数字控制整流模块，满足 42V~58V、0~42A 的直流宽范围输出；

CAN 接口，实现整流模块状态及负载的实时监控，实现输出电压、电流、功率通过后台调节；

功能特点:

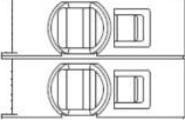
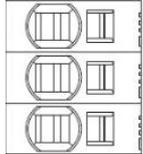
- 匹配华为 2KW 电源模块
- -40~+65°C
- CAN、地址接口，弹簧式功率接线
- 电源模块热插拔设计
- 支持挂耳、角铁、底部螺钉固定方式

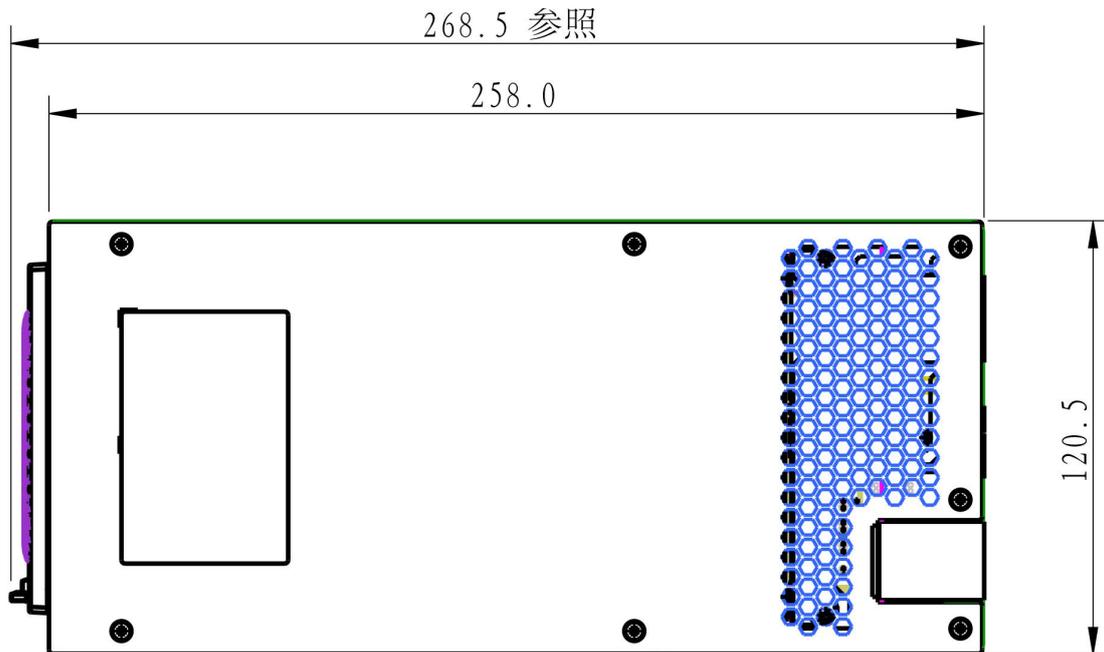


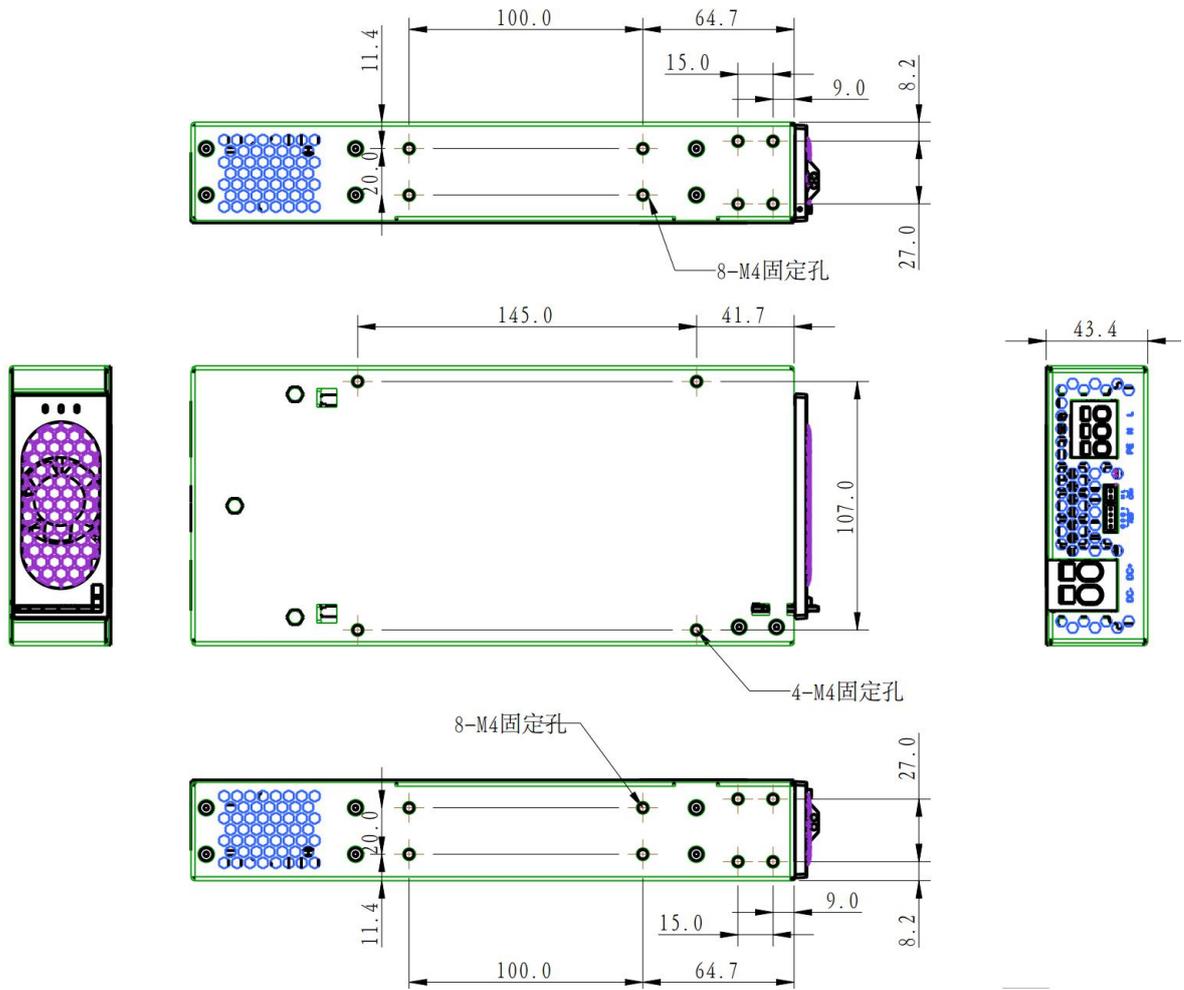
型号: EPM4830-A1D1 盒式直流电源

电气特性	
输入制式	220V AC L+N+PE, HVDC
输入频率	45~66Hz, 额定值: 50Hz/60Hz
输入电流	≤13Amax/IP
输出功率	2KW
输出电压	42~58V DC, 额定值: 53.5V
匹配模块	R4830N2、R4830G1、R4815N1、R4815G1
系统效率	≥93%, ≥94%, ≥96%可选
功率因数	≥ 0.99 (负载≥50%)
环境参数	
工作环境	-40°C~+65°C
储存环境	-40°C~+75°C
相对湿度	5%RH~95%RH (无冷凝)
工作海拔	≤4000m
防护等级	IP20
系统安装	
结构尺寸	120.5mm(宽) × 268.5mm(深) × 43.4mm (1U, 高)
安装方式	机架固定式机柜安装
模块安装	热插拔
接线方式	后进线, 后出线
输出配电	裸压端子, 弹簧式接线, 1*76A
散热方式	自然散热
信号接口	CAN 接口 (含匹配电阻、华为能源通信协议), 相位设置

端口定义:

接插件	序号	定义	说明	型号
	1	DC-	直流输出负端	KF205R-10.0-2P
	2	DC+	直流输出正端	
	1	SGND	信号地	XH2.54-4P
	2	ADR0	地址 0	
	3	SGND	信号地	
	4	ADR1	地址 1	
	1	CANH	CANH	XH2.54-2P
	2	CANL	CANL	
	1	PE	保护地	KF205R-7.5-3P
	2	N (HVDC+)	交流 N 线	
	3	L (HVDC-)	交流 L 线	

结构尺寸:




EPM4830-A1D1.pdf