



■ 特性:

- 1U外型
- 19英寸支架安装
- 可控制和监控达3台RCP-1000
- 适合各种RCP输出电压(12V,24V,48V)
- 输出电压,输出电流和内部温度采用数字表显示
- 利用前面板的电位器可以调整RCP-1000输出电压
- 利用继电器吸合和LED表示交流异常、输出电压异常和过温警告
- 可移动式安装配件
- 3年保固

■ 说明: RCP-MU被用作RCP-1000系列支架电源的监控和控制单元, 它可以译出RCP系列所发出的I²C信号同时通过数字表或继电器吸合信号进行显示。RCP-MU可以远程开启/关断或修正RCP-1000的输出电压,使基本控制更加方便。

■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>



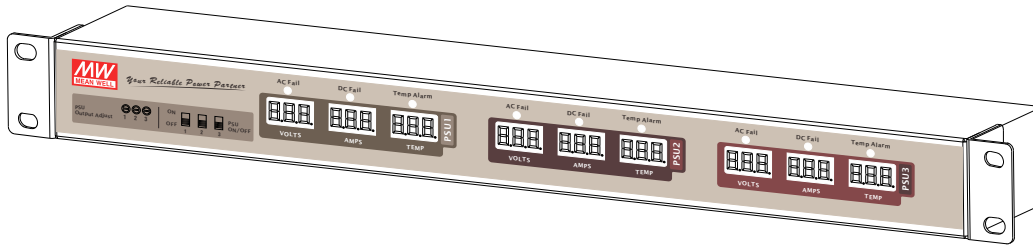
电气规格

机型	RCP-MU	
输入	电压范围	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	频率范围	47 ~ 63Hz
	交流电流(Typ.)	0.35A/115VAC 0.2A/230VAC
	浪涌电流(Typ.)	30A/115VAC 50A/230VAC
	监视输入	I ² C信号(每台RCP-1000的AC正常, DC正常和过温警报), RCP-1U支架电源的输出电压
输出	数字仪表 备注2	显示每台RCP-1000的DC输出电压, 电流和内部温度
	控制输出	遥控每台RCP-1000电源的打开/关断及修正输出电压
	继电器吸合	AC异常, DC异常, 过温警报; 30VDC, 1A额定规格
	LED指示灯	AC异常, DC异常, 过温
功能	遥控开关	通过RCP-MU前端面板的遥控功能可以控制单个RCP-1000打开/关断
	输出电压修正	通过RCP-MU前端面板的电压调整功能可以修正单个RCP-1000的输出电压±10%
环境	工作温度	-20 ~ +60°C
	工作湿度	20~90% RH无冷凝
	存储温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟
安规和电磁兼容	安全规范	设计参照 EN62368-1, EAC TP TC 004认证通过
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55035, EAC TP TC 020
其它	MTBF	346.7K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 255.4K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	尺寸	440*68*44mm (L*W*H)
	包装	1.15Kg; 6pcs/8Kg/1.27CUFT
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 2. 数字表所显示出来数值的变化和精度情况取决于所控制的RCP-1000系列型号。 3. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。 ※ 产品免责声明: 详细请参阅 http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx	

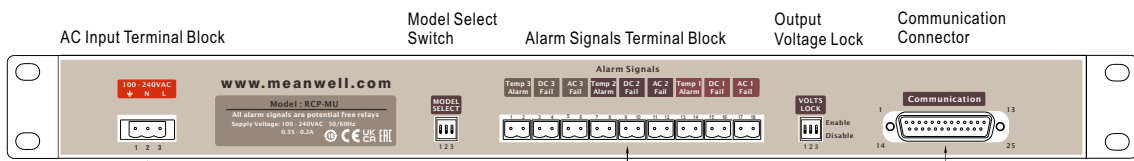
■ 机构尺寸 (单机)

(单位: mm, 公差±1mm)

机壳型号: 701A



BACK



交流输入接线盒

引脚编号	引脚功能
1	FG 地
2	AC/N
3	AC/L

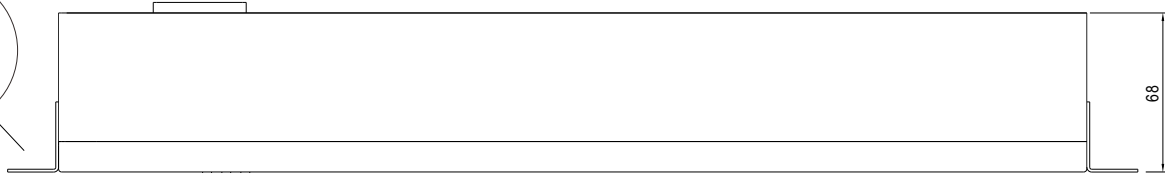
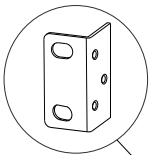
警报信号脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1,2	Temp 3 Fail	7,8	Temp 2 Fail	13,14	Temp 1 Fail
3,4	DC 3 Fail	9,10	DC 2 Fail	15,16	DC 1 Fail
5,6	AC 3 Fail	11,12	AC 2 Fail	17,18	AC 1 Fail

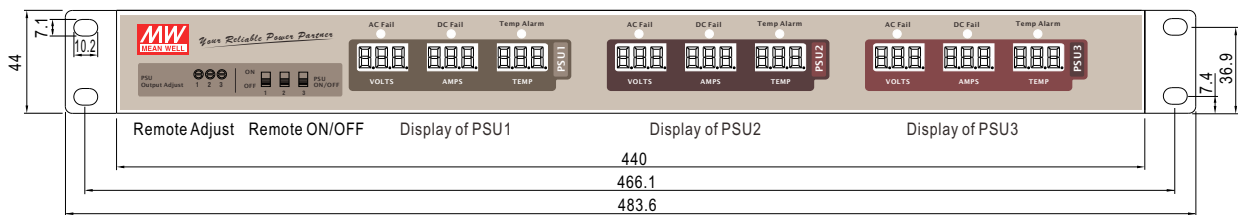
通讯连接器脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	ON/OFF-A	6	+5V-AUX	11	V-TRIM-B	16	AC-OK-C	21	-S
2	AC-OK-A	7	GND-AUX	12	T-ALARM-B	17	DC-OK-C	22	+V
3	DC-OK-A	8	ON/OFF-B	13	NC	18	V-TRIM-C	23	SCL
4	V-TRIM-A	9	AC-OK-B	14	CS	19	T-ALARM-C	24	SDA
5	T-ALARM-A	10	DC-OK-B	15	ON/OFF-C	20	+S	25	-V

TOP

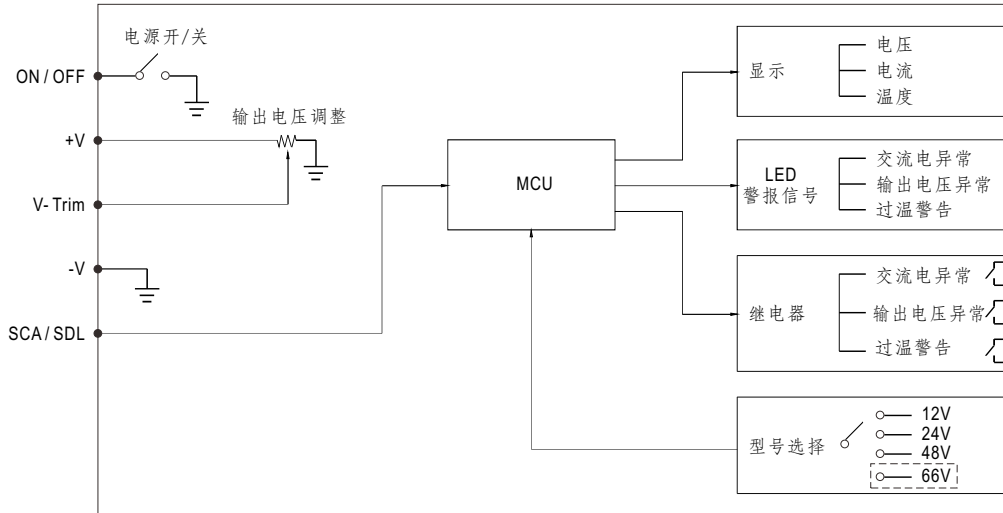


FRONT



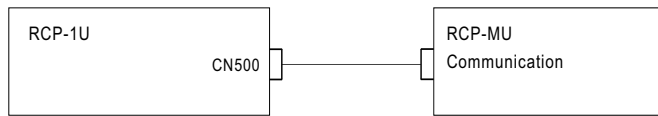
■ 方框图

下方框图仅表示一个RCP-1000单元的输入/输出信号，1个RCP-MU可以控制和监控最多3个RCP-1000单元

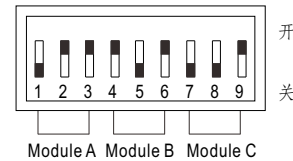


■ 使用手册

1. 监控输入



RCP-1U地址码开关设定

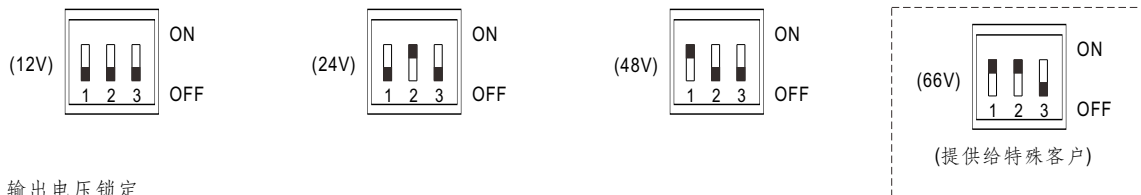


2. 继电器吸合警报信号

功能	描述
交流电异常	当输入电压异常时,继电器打开,LED灯亮
输出电压异常	当输出电压异常时,继电器打开,LED灯亮
过温警告	当温度超过限定温度时,继电器打开,LED灯亮

3. 型号选择开关

为了得到更好的显示方式,RCP-1000的正确输出电压必须进行选择,出厂前默认设定为48V.



4. 输出电压锁定

RCP-1000的输出电压是否调整可依据不同应用进行选择

