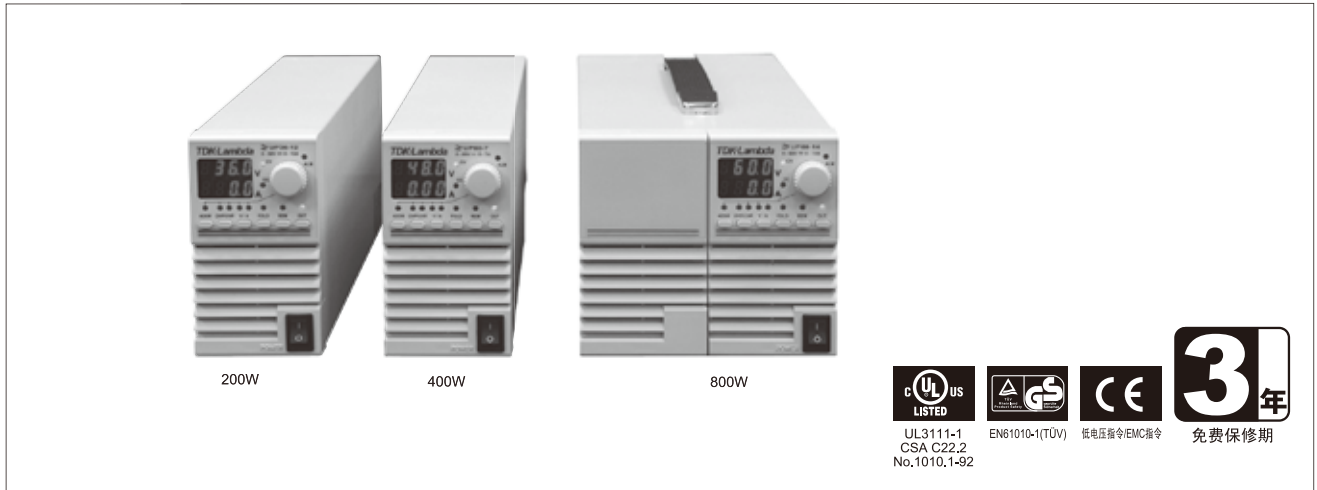




ZUP 系列

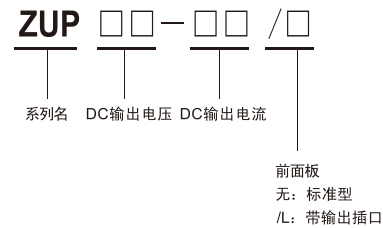
CVCC可编程直流输出电源 200W~800W 19种机型



产品特点

- 高效率/高功率因数 (有源滤波器方式)
- 安全规格: CE标志 (LVD指令/EMC指令)
UL3111-1、EN61010-1
- RS-232/RS-485串行通信标准配置
- 适合选用GPIB界面接口
- 可外部模拟控制
- 可串联运行 (最多2台)、主从并联运行 (最多5台)
- 最终设置记忆功能
- 自动/安全启动功能
- 可安装在19英寸机架 (使用外壳时可选用3U机架)

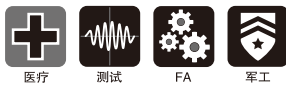
型号命名方法



符合RoHS指令

根据EU Directive 2002/95/EC, 声明未使用铅、镉、水银、六价铬以及特定溴化物防火剂PBB、PBDE(除了规定可免除的用途以外)。

用途



产品机型一览表

输出电压	200W		400W		800W	
	电流	型号	电流	型号	电流	型号
0-6V	0-33A	ZUP6-33	0-66A	ZUP6-66	0-132A	ZUP6-132
0-10V	0-20A	ZUP10-20	0-40A	ZUP10-40	0-80A	ZUP10-80
0-20V	0-10A	ZUP20-10	0-20A	ZUP20-20	0-40A	ZUP20-40
0-36V	0-6A	ZUP36-6	0-12A	ZUP36-12	0-24A	ZUP36-24
0-60V	0-3.5A	ZUP60-3.5	0-7A	ZUP60-7	0-14A	ZUP60-14
0-80V	0-2.5A	ZUP80-2.5	0-5A	ZUP80-5	—	—
0-120V	0-1.8A	ZUP120-1.8	0-3.6A	ZUP120-3.6	—	—

可编程



ZUP规格明细 (使用前请阅读应用手册)

规格项目		型号	ZUP 6-33	ZUP 6-66	ZUP 6-132	ZUP 10-20	ZUP 10-40	ZUP 10-80	ZUP 20-10	ZUP 20-20	ZUP 20-40	
额定输出电压		(*1) V	6			10			20			
额定输出电流		(*2) A	33	66	132	20	40	80	10	20	40	
额定输出功率		W	198	396	792	200	400	800	200	400	800	
恒压模式 (CV)	负载调整率	(*9) -	0.005%+2mV									
	输入调整率	(*10) -	0.005%+1mV									
	纹波 (5Hz~1MHz: 有效值)	mV	5	5	8	5	5	8	5	5	5	
	纹波 (20MHz: 峰值)	mV	50	50	100	50	50	90	50	50	80	
	恢复时间	(*4) ms	1			0.5			0.2			
	温度系数	-	额定输出电压的30ppm/°C (接通电源30分钟后)									
	温度漂移	-	0.01%+2mV (在一定的输入电压·负载·环境温度下接通电源30分钟后, 8小时)									
	上升时输出电压响应时间	(*12) ms	50	50	60	50	50	60	50	50	60	
	下降时输出电压响应时间	满载时	ms	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		空载时	ms	250			350			400		
恒流模式 (CC)	负载调整率	(*9) -	0.01%+5mA	0.07%+10mA	0.01%+5mA	0.07%+10mA	0.01%+5mA	0.07%+10mA	0.01%+5mA	0.07%+10mA		
	输入调整率	(*10) -	0.01%+2mA	0.01%+5mA	0.01%+2mA	0.01%+5mA	0.01%+2mA	0.01%+5mA	0.01%+2mA	0.01%+5mA		
	纹波 (5Hz~1MHz: 有效值)	mA	50	100	200	25	50	100	15	30	60	
	温度系数	-	额定输出电流的100ppm/°C (接通电源30分钟后)									
	温度漂移	(*11) -	0.02%+5mA	0.05%+10mA	0.02%+5mA	0.05%+10mA	0.02%+5mA	0.05%+10mA	0.02%+5mA	0.05%+10mA		
编程 (*3)	电压	分辨率	额定输出电压的0.028%以内									
	精度	-	0.02%+5mV			0.02%+8mV			0.02%+12mV			
电流	分辨率	-	额定输出电流的0.03%以内									
	精度	-	0.4%+40mA									
过电压保护	(*5) V	0 - 7.5			0 - 13			0 - 24				
输出保持时间	-	20ms (AC100/200V, 额定输出电压, 额定输出电流时)										
显示功能	电压	-	3位 (6V, 20V), 3.5位 (10V), 精度为0.2%±2位									
	电流	-	132A机型为3.5位, 其他机型为3位, 精度为0.5%±3位									
状态	-	CV/CC, 报警, 折回式过流保护, 本机/远程(串行通信时), 输出ON/OFF										
输出保护	-	过电压保护, 过热保护, 折回式过流保护										
输入	电压范围/频率	(*8) -	单相AC85-265V / 47-63Hz									
	输入电流 (*6)	AC100V A	3.0	5.6	11.2	2.9	5.6	11.2	2.9	5.6	11.2	
		AC200V A	1.5	2.7	5.4	1.4	2.7	5.4	1.4	2.7	5.4	
	谐波电流抑制	-	EN61000-3-2, Class A									
	功率因数 (典型值)	(*6) -	0.99									
	效率 (*6)	AC100V %	69	74	74	73	79	77	74	79	79	
		AC200V %	72	77	77	77	82	81	78	83	82	
浪涌电流 (AC100/200V)	(*7) A	15/30	15	30	15/30	15	30	15/30	15	30		
环境因素	工作温度	-	0 - 50°C									
	工作湿度	-	30 - 90%RH (无结露)									
	保存温度	-	-20 - 70°C									
	保存湿度	-	10 - 95%RH (无结露)									
	耐振动	-	19.6m/s ² 以下 (10 - 55Hz, 扫描1分钟, 19.6m/s ² 固定, X, Y, Z方向各1小时)									
耐冲击	-	196.1m/s ² 以下										
机械参数	重量	kg	2.9	3.2	5.8	2.9	3.2	5.8	2.9	3.2	5.8	
	尺寸	mm	70 × 124 × 350 (200W, 400W), 140 × 124 × 350 (800W) (参考外形图)									
模拟控制功能	输出ON/OFF	-	可用TTL信号或干接触信号输入来ON/OFF控制									
	输出正常信号	-	开集电极输出									
	输出电压编程	-	外加电压(0-4V)或附加电阻(0-4kΩ)来进行输出电压(0-100%)编程									
	输出电流编程	-	外加电压(0-4V)或附加电阻(0-4kΩ)来进行输出电流(0-100%)编程									
	遥测	-	单侧可补偿最大0.5V的压降									
通信功能	-	RS-232, RS-485标准配置(GPIB: IEEE488可选)										
适合规格	安全规格	-	UL3111-1, EN61010-1, CSA C22.2 No.1010.1-92									
	EMC	-	EN61326-1, IEC 61326-1, FCC part 15(class A)									
传导噪声干扰性	-	EN55022-B, FCC-B, VCCI-B										
辐射噪声干扰性	-	EN55022-A, FCC-A, VCCI-A										
串联运行	-	最多可运行2台										
并联运行	-	主从运行方式: 最多可运行5台										
冷却方式	-	内置风扇, 强制风冷										
耐电压	-	输入-外壳: AC2kV 1分钟, 输入-输出: AC3kV 1分钟, 输出-外壳: AC500V 1分钟										
绝缘阻抗	-	100MΩ以上 (温度25°C, 湿度70%RH)										

(*1) 最小输出电压为额定输出电压的0.2%以下。

(*2) 最小输出电流为额定输出电流的0.4%以下。

(*3) 前面板操作或串行控制时的数值。

(*4) 输出电流为50%→100%时, 输出电压恢复到±50mV的时间。

(*5) 输出关断、手动恢复型。

(*6) 输入电压AC100/200V、额定输出功率时。

(*7) 200W机型在环境温度25°C冷态启动时的数值。

(*8) 申请各种安全规格时的额定电压范围是“100 - 240VAC (50/60Hz)”。

(*9) 0-100%负载, 输入电压恒定。

(*10) AC85-132V或AC170-265V, 负载恒定。

(*11) 在一定的输入电压·负载·环境温度下接通电源30分钟后, 8小时。

(*12) 0V-额定输出电压, 固定阻抗负载, 额定输出电流时的值。



(使用前请阅读应用手册)

规格项目		型号	ZUP 36-6	ZUP 36-12	ZUP 36-24	ZUP 60-3.5	ZUP 60-7	ZUP 60-14	ZUP 80-2.5	ZUP 80-5	ZUP 120-1.8	ZUP 120-3.6	
额定输出电压		(*1) V	36			60			80		120		
额定输出电流		(*2) A	6	12	24	3.5	7	14	2.5	5	1.8	3.6	
额定输出功率		W	216	432	864	210	420	840	200	400	216	432	
恒压模式 (CV)	负载调整率	(*9) -	0.005%+2mV						0.005%+4mV				
	输入调整率	(*10) -	0.005%+1mV						0.005%+2mV				
	纹波 (5Hz~1MHz: 有效值)	mV	5	5	5	5	5	5	20		20		
	纹波 (20MHz: 峰值)	mV	50	50	70	50	50	60	70		80		
	恢复时间	(*4) ms	0.2			0.2			0.2		0.2		
	温度系数	-	额定输出电压的30ppm/°C (接通电源30分钟后)										
	上升时输出电压响应时间	(*12) ms	50	50	60	50	50	60	100		100		
	下降时输出电压响应时间	满载时	ms	50	50	50	50	50	70	60		80	
空载时		ms	500			750			800		1000		
恒流模式 (CC)	负载调整率	(*9) -	0.01%+5mA		0.07%+10mA	0.01%+5mA		0.07%+10mA	0.01%+5mA				
	输入调整率	(*10) -	0.01%+2mA		0.01%+5mA	0.01%+2mA		0.01%+5mA	0.01%+2mA				
	纹波 (5Hz~1MHz: 有效值)	mA	7.5	15	30	5	10	20	5	5	5	5	
	温度系数	-	额定输出电流的100ppm/°C (接通电源30分钟后)										
编程 (*3)	电压	分辨率	额定输出电压的0.028%以内										
		精度	0.02%+20mV			0.02%+35mV			0.02%+50mV		0.02%+80mV		
	电流	分辨率	额定输出电流的0.03%以内										
		精度	0.4%+40mA						0.4%+15mA	0.4%+30mA	0.4%+10mA	0.4%+20mA	
过电压保护	(*5) V	0 - 40			0 - 66			0 - 88		0 - 132			
输出保持时间	-	20ms (AC100/200V, 额定输出电压, 额定输出电流时)											
显示功能	电压	-	3位 (36V, 60V, 80V), 3.5位 (120V), 精度为0.2%±2位										
	电流	-	3位, 精度为0.5%±3位										
	状态	-	CV/CC, 报警, 折回式过流保护, 本机/远程(串行通信时), 输出ON/OFF										
输出保护	-	过电压保护, 过热保护, 折回式过流保护											
输入	电压范围/频率	(*8) -	单相AC85-265V / 47-63Hz										
	输入电流 (*6)	AC100V	A	2.9	5.6	11.2	2.9	5.6	11.2	2.6	4.9	2.9	5.3
		AC200V	A	1.4	2.7	5.4	1.4	2.7	5.4	1.3	2.4	1.4	2.6
	谐波电流抑制	-	EN61000-3-2, Class A										
	功率因数 (典型值)	(*6) -	0.99										
	效率 (*6)	AC100V	%	76	80	80	75	80	80	78	83	78	82
AC200V		%	80	84	84	79	84	84	82	87	82	86	
浪涌电流 (AC100/200V)	(*7) A	15/30	15	30	15/30	15	30	15/30	15	15/30	15	15/30	
环境因素	工作温度	-	0 - 50°C										
	工作湿度	-	30 - 90%RH (无结露)										
	保存温度	-	-20 - 70°C										
	保存湿度	-	10 - 95%RH (无结露)										
	耐振动	-	19.6m/s ² 以下 (10-55Hz, 扫描1分钟, 19.6m/s ² 固定, X, Y, Z方向各1小时)										
耐冲击	-	196.1m/s ² 以下											
机械参数	重量	kg	2.9	3.2	5.8	2.9	3.2	5.8	2.9	3.2	2.9	3.2	
	尺寸	mm	70 × 124 × 350 (200W, 400W), 140 × 124 × 350 (800W) (参考外形图)										
模拟控制功能	输出ON/OFF	-	可用TTL信号或干接触信号输入来ON/OFF控制										
	输出正常信号	-	开集电极输出										
	输出电压编程	-	外加电压(0-4V)或附加电阻(0-4kΩ)来进行输出电压(0-100%)编程										
	输出电流编程	-	外加电压(0-4V)或附加电阻(0-4kΩ)来进行输出电流(0-100%)编程										
	遥测	-	单侧可补偿最大0.5V的压降								单侧可最大补偿2V范围内的压降		
适合规格	通信功能	-	RS-232, RS-485标准配置(GPIB: IEEE488可选)										
	安全规格	-	UL3111-1, EN61010-1, CSA C22.2 No.1010.1-92										
	EMC	-	EN61326-1, IEC 61326-1, FCC part 15 (class A)										
传导噪音干扰性	-	EN55022-B, FCC-B, VCCI-B											
辐射噪音干扰性	-	EN55022-A, FCC-A, VCCI-A											
串联运行	-	最多可运行2台											
并联运行	-	主从运行方式; 最多可运行5台											
冷却方式	-	内置风扇, 强制风冷											
耐电压	-	输入-外壳: AC2kV 1分钟, 输入-输出: AC3kV 1分钟, 输出-外壳: AC500V 1分钟								输入-外壳: AC2kV 1分钟, 输入-输出(危险电压): AC2kV 1分钟, 输入-RS232/485(SELV): AC3kV 1分钟, 输出-RS232/485: AC1.6kV 1分钟			
绝缘阻抗	-	100MΩ以上 (温度25°C, 湿度70%RH)											

(*1) 最小输出电压为额定输出电压的0.2%以下。

(*2) 最小输出电流为额定输出电流的0.4%以下。

(*3) 前面板操作或串行控制时的数值。

(*4) 输出电流为50%→100%时, 输出电压恢复到±50mV的时间。

(*5) 输出关断、手动恢复型。

(*6) 输入电压AC100/200V、额定输出功率时。

(*7) 200W机型在环境温度25°C冷态启动时的数值。

(*8) 申请各种安全规格时的额定电压范围是“100 - 240VAC (50/60Hz)”。

(*9) 0-100%负载, 输入电压恒定。

(*10) AC85-132V或AC170-265V, 负载恒定。

(*11) 在一定的输入电压·负载·环境温度下接通电源30分钟后, 8小时。

(*12) 0V-额定输出电压, 固定阻抗负载, 额定输出电流时的值。



ZUP规格明细 (使用前请阅读应用手册)

规格项目		型号	ZUP 6-33	ZUP 6-66	ZUP 6-132	ZUP 10-20	ZUP 10-40	ZUP 10-80	ZUP 20-10	ZUP 20-20	ZUP 20-40	
额定输出电压		(*1) V	6			10			20			
额定输出电流		(*2) A	33	66	132	20	40	80	10	20	40	
额定输出功率		W	198	396	792	200	400	800	200	400	800	
恒压模式 (CV)	负载调整率	(*9) -	0.005%+2mV									
	输入调整率	(*10) -	0.005%+1mV									
	纹波 (5Hz~1MHz: 有效值)	mV	5	5	8	5	5	8	5	5	5	
	纹波 (20MHz: 峰值)	mV	50	50	100	50	50	90	50	50	80	
	恢复时间	(*4) ms	1			0.5			0.2			
	温度系数	-	额定输出电压的30ppm/°C (接通电源30分钟后)									
	温度漂移	-	0.01%+2mV (在一定的输入电压·负载·环境温度下接通电源30分钟后, 8小时)									
	上升时输出电压响应时间	(*12) ms	50	50	60	50	50	60	50	50	60	
	下降时输出电压响应时间	满载时	ms	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		空载时	ms	250			350			400		
恒流模式 (CC)	负载调整率	(*9) -	0.01%+5mA	0.07%+10mA	0.01%+5mA	0.07%+10mA	0.01%+5mA	0.07%+10mA	0.01%+5mA	0.07%+10mA		
	输入调整率	(*10) -	0.01%+2mA	0.01%+5mA	0.01%+2mA	0.01%+5mA	0.01%+2mA	0.01%+5mA	0.01%+2mA	0.01%+5mA		
	纹波 (5Hz~1MHz: 有效值)	mA	50	100	200	25	50	100	15	30	60	
	温度系数	-	额定输出电流的100ppm/°C (接通电源30分钟后)									
	温度漂移	(*11) -	0.02%+5mA	0.05%+10mA	0.02%+5mA	0.05%+10mA	0.02%+5mA	0.05%+10mA	0.02%+5mA	0.05%+10mA		
编程 (*3)	电压	分辨率	额定输出电压的0.028%以内									
	精度	-	0.02%+5mV			0.02%+8mV			0.02%+12mV			
电流	分辨率	-	额定输出电流的0.03%以内									
	精度	-	0.4%+40mA									
过电压保护	(*5) V	0 - 7.5			0 - 13			0 - 24				
输出保持时间	-	20ms (AC100/200V, 额定输出电压, 额定输出电流时)										
显示功能	电压	-	3位 (6V, 20V), 3.5位 (10V), 精度为0.2%±2位									
	电流	-	132A机型为3.5位, 其他机型为3位, 精度为0.5%±3位									
状态	-	CV/CC, 报警, 折回式过流保护, 本机/远程(串行通信时), 输出ON/OFF										
输出保护	-	过电压保护, 过热保护, 折回式过流保护										
输入	电压范围/频率	(*8) -	单相AC85-265V / 47-63Hz									
	输入电流 (*6)	AC100V A	3.0	5.6	11.2	2.9	5.6	11.2	2.9	5.6	11.2	
		AC200V A	1.5	2.7	5.4	1.4	2.7	5.4	1.4	2.7	5.4	
	谐波电流抑制	-	EN61000-3-2, Class A									
	功率因数 (典型值)	(*6) -	0.99									
	效率 (*6)	AC100V %	69	74	74	73	79	77	74	79	79	
AC200V %		72	77	77	77	82	81	78	83	82		
浪涌电流 (AC100/200V)	(*7) A	15/30	15	30	15/30	15	30	15/30	15	30		
环境因素	工作温度	-	0 - 50°C									
	工作湿度	-	30 - 90%RH (无结露)									
	保存温度	-	-20 - 70°C									
	保存湿度	-	10 - 95%RH (无结露)									
	耐振动	-	19.6m/s ² 以下 (10 - 55Hz, 扫描1分钟, 19.6m/s ² 固定, X, Y, Z方向各1小时)									
耐冲击	-	196.1m/s ² 以下										
机械参数	重量	kg	2.9	3.2	5.8	2.9	3.2	5.8	2.9	3.2	5.8	
	尺寸	mm	70 × 124 × 350 (200W, 400W), 140 × 124 × 350 (800W) (参考外形图)									
模拟控制功能	输出ON/OFF	-	可用TTL信号或干接触信号输入来ON/OFF控制									
	输出正常信号	-	开集电极输出									
	输出电压编程	-	外加电压(0-4V)或附加电阻(0-4kΩ)来进行输出电压(0-100%)编程									
	输出电流编程	-	外加电压(0-4V)或附加电阻(0-4kΩ)来进行输出电流(0-100%)编程									
	遥测	-	单侧可补偿最大0.5V的压降									
通信功能	-	RS-232, RS-485标准配置(GPIB: IEEE488可选)										
适合规格	安全规格	-	UL3111-1, EN61010-1, CSA C22.2 No.1010.1-92									
	EMC	-	EN61326-1, IEC 61326-1, FCC part 15(class A)									
传导噪声干扰性	-	EN55022-B, FCC-B, VCCI-B										
辐射噪声干扰性	-	EN55022-A, FCC-A, VCCI-A										
串联运行	-	最多可运行2台										
并联运行	-	主从运行方式: 最多可运行5台										
冷却方式	-	内置风扇, 强制风冷										
耐电压	-	输入-外壳: AC2kV 1分钟, 输入-输出: AC3kV 1分钟, 输出-外壳: AC500V 1分钟										
绝缘阻抗	-	100MΩ以上 (温度25°C, 湿度70%RH)										

(*1) 最小输出电压为额定输出电压的0.2%以下。

(*2) 最小输出电流为额定输出电流的0.4%以下。

(*3) 前面板操作或串行控制时的数值。

(*4) 输出电流为50%→100%时, 输出电压恢复到±50mV的时间。

(*5) 输出关断、手动恢复型。

(*6) 输入电压AC100/200V、额定输出功率时。

(*7) 200W机型在环境温度25°C冷态启动时的数值。

(*8) 申请各种安全规格时的额定电压范围是“100 - 240VAC (50/60Hz)”。

(*9) 0-100%负载, 输入电压恒定。

(*10) AC85-132V或AC170-265V, 负载恒定。

(*11) 在一定的输入电压·负载·环境温度下接通电源30分钟后, 8小时。

(*12) 0V-额定输出电压, 固定阻抗负载, 额定输出电流时的值。



(使用前请阅读应用手册)

规格项目		型号	ZUP 36-6	ZUP 36-12	ZUP 36-24	ZUP 60-3.5	ZUP 60-7	ZUP 60-14	ZUP 80-2.5	ZUP 80-5	ZUP 120-1.8	ZUP 120-3.6	
额定输出电压	(*1)	V	36			60			80		120		
额定输出电流	(*2)	A	6	12	24	3.5	7	14	2.5	5	1.8	3.6	
额定输出功率		W	216	432	864	210	420	840	200	400	216	432	
恒压模式 (CV)	负载调整率	(*9)	0.005%+2mV						0.005%+4mV				
	输入调整率	(*10)	0.005%+1mV						0.005%+2mV				
	纹波 (5Hz~1MHz: 有效值)		5	5	5	5	5	5	20		20		
	纹波 (20MHz: 峰值)		50	50	70	50	50	60	70		80		
	恢复时间	(*4)	0.2			0.2			0.2		0.2		
	温度系数		额定输出电压的30ppm/°C (接通电源30分钟后)										
	上升时输出电压响应时间	(*12)	ms	50	50	60	50	50	60	100		100	
	下降时输出电压响应时间	满载时	ms	50	50	50	50	50	70	60		80	
空载时		ms	500			750			800		1000		
恒流模式 (CC)	负载调整率	(*9)	- 0.01%+5mA		0.07%+10mA	- 0.01%+5mA		0.07%+10mA	- 0.01%+5mA				
	输入调整率	(*10)	- 0.01%+2mA		0.01%+5mA	- 0.01%+2mA		0.01%+5mA	- 0.01%+2mA				
	纹波 (5Hz~1MHz: 有效值)		7.5	15	30	5	10	20	5	5	5	5	
	温度系数		额定输出电流的100ppm/°C (接通电源30分钟后)										
编程 (*3)	电压	分辨率	额定输出电压的0.028%以内										
		精度	- 0.02%+20mV			- 0.02%+35mV			- 0.02%+50mV		- 0.02%+80mV		
	电流	分辨率	额定输出电流的0.03%以内										
		精度	- 0.4%+40mA						0.4%+15mA	0.4%+30mA	0.4%+10mA	0.4%+20mA	
过电压保护	(*5)	V	0 - 40			0 - 66			0 - 88		0 - 132		
输出保持时间			20ms (AC100/200V, 额定输出电压, 额定输出电流时)										
显示功能	电压		3位 (36V, 60V, 80V), 3.5位 (120V), 精度为0.2%±2位										
	电流		3位, 精度为0.5%±3位										
	状态		CV/CC, 报警, 折回式过流保护, 本机/远程(串行通信时), 输出ON/OFF										
输出保护			过电压保护, 过热保护, 折回式过流保护										
输入	电压范围/频率	(*8)	单相AC85-265V / 47-63Hz										
	输入电流 (*6)	AC100V	A	2.9	5.6	11.2	2.9	5.6	11.2	2.6	4.9	2.9	5.3
		AC200V	A	1.4	2.7	5.4	1.4	2.7	5.4	1.3	2.4	1.4	2.6
	谐波电流抑制		EN61000-3-2, Class A										
	功率因数 (典型值)	(*6)	0.99										
	效率 (*6)	AC100V	%	76	80	80	75	80	80	78	83	78	82
AC200V		%	80	84	84	79	84	84	82	87	82	86	
浪涌电流 (AC100/200V)	(*7)	A	15/30	15	30	15/30	15	30	15/30	15	15/30	15	
环境因素	工作温度		0 - 50°C										
	工作湿度		30 - 90%RH (无结露)										
	保存温度		-20 - 70°C										
	保存湿度		10 - 95%RH (无结露)										
	耐振动		19.6m/s ² 以下 (10-55Hz, 扫描1分钟, 19.6m/s ² 固定, X, Y, Z方向各1小时)										
耐冲击		196.1m/s ² 以下											
机械参数	重量	kg	2.9	3.2	5.8	2.9	3.2	5.8	2.9	3.2	2.9	3.2	
	尺寸	mm	70 × 124 × 350 (200W, 400W), 140 × 124 × 350 (800W) (参考外形图)										
模拟控制功能	输出ON/OFF		可用TTL信号或干接触信号输入来ON/OFF控制										
	输出正常信号		开集电极输出										
	输出电压编程		外加电压(0-4V)或附加电阻(0-4kΩ)来进行输出电压(0-100%)编程										
	输出电流编程		外加电压(0-4V)或附加电阻(0-4kΩ)来进行输出电流(0-100%)编程										
	遥测		单侧可补偿最大0.5V的压降								单侧可最大补偿2V范围内的压降		
适合规格	通信功能		RS-232, RS-485标准配置(GPIB: IEEE488可选)										
	安全规格		UL3111-1, EN61010-1, CSA C22.2 No.1010.1-92										
	EMC		EN61326-1, IEC 61326-1, FCC part 15 (class A)										
传导噪音干扰性		EN55022-B, FCC-B, VCCI-B											
辐射噪音干扰性		EN55022-A, FCC-A, VCCI-A											
串联运行		最多可运行2台											
并联运行		主从运行方式; 最多可运行5台											
冷却方式		内置风扇, 强制风冷											
耐电压			输入-外壳: AC2kV 1分钟, 输入-输出: AC3kV 1分钟, 输出-外壳: AC500V 1分钟						输入-外壳: AC2kV 1分钟, 输入-输出(危险电压): AC2kV 1分钟, 输入-RS232/485(SELV): AC3kV 1分钟, 输出-RS232/485: AC1.6kV 1分钟				
绝缘阻抗			100MΩ以上 (温度25°C, 湿度70%RH)										

(*1) 最小输出电压为额定输出电压的0.2%以下。

(*2) 最小输出电流为额定输出电流的0.4%以下。

(*3) 前面板操作或串行控制时的数值。

(*4) 输出电流为50%→100%时, 输出电压恢复到±50mV的时间。

(*5) 输出关断、手动恢复型。

(*6) 输入电压AC100/200V、额定输出功率时。

(*7) 200W机型在环境温度25°C冷态启动时的数值。

(*8) 申请各种安全规格时的额定电压范围是“100 - 240VAC (50/60Hz)”。

(*9) 0-100%负载, 输入电压恒定。

(*10) AC85-132V或AC170-265V, 负载恒定。

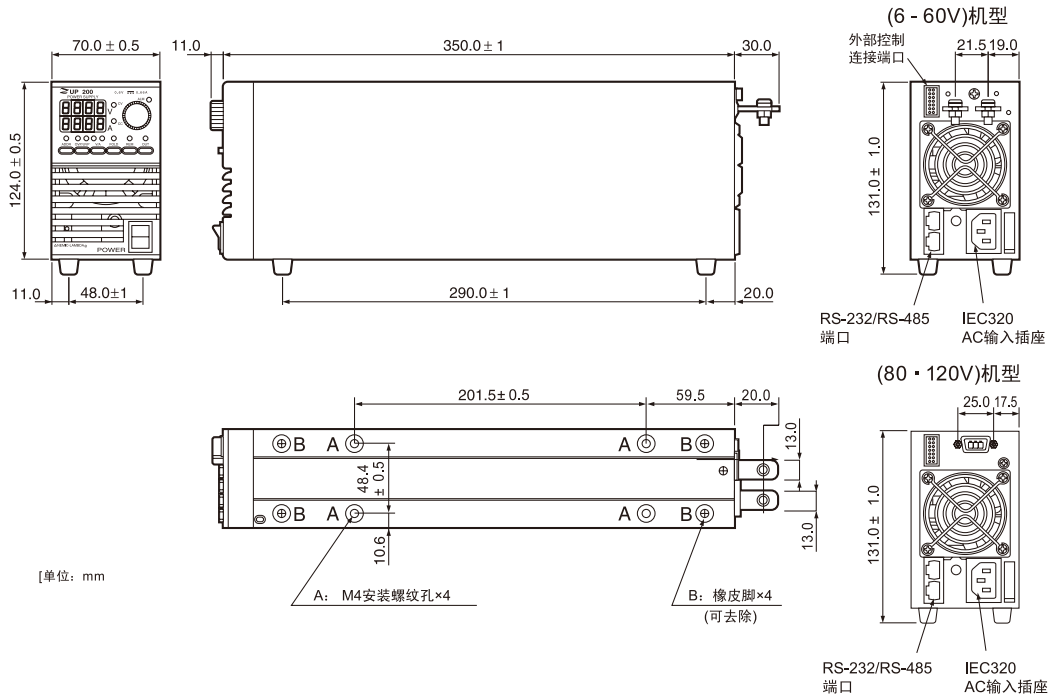
(*11) 在一定的输入电压·负载·环境温度下接通电源30分钟后, 8小时。

(*12) 0V-额定输出电压, 固定阻抗负载, 额定输出电流时的值。

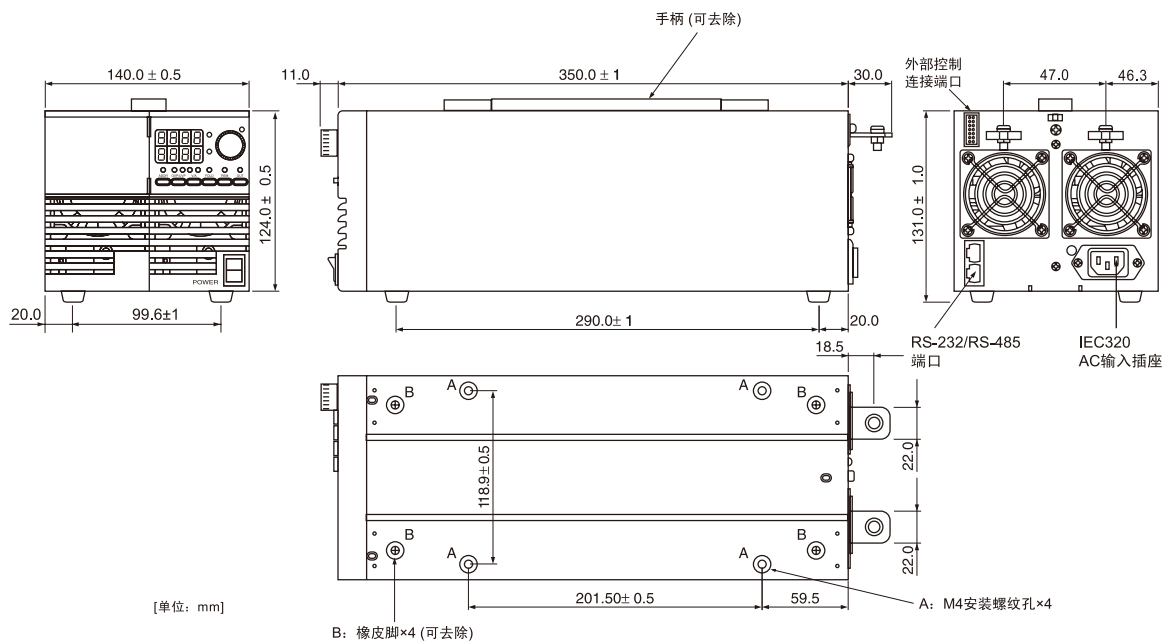


外形图

【200W,400W通用】



【800W】



可编程