

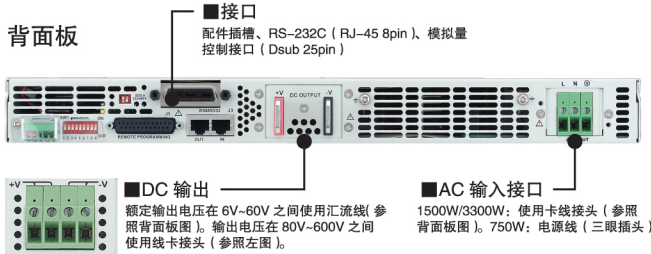
PU 系列

超薄直流电源

开关整流

厚度仅 88mm (2U) 和 43.6mm (1U) 的超薄设计。标配有模拟量控制和数字接口，为组建系统而设计的省空间直流电源。

PU 系列是使用了高密度设计,3300W 级仅 2U 尺寸、750W/1500W 级仅 1U 尺寸的超薄型直流电源。而且，使用了前部进气的机架式结构，可以堆叠安装使用。



外部控制



功能特点

外观图 P26,27 参照



规格

Specifications

型号	输出 (电压/电流)	纹波		输入变化		负载变化		输入电流 (100V/200V) 单相	输入电流 (200V/400V) 三相	重量
		CV	CC	CV	CC	CV	CC			
		mVrms	mA rms	mV	mA	mV	mA			
PU6-100	0V-6V/0A-100A	8	200	3	12	3	25	10.5A / 5A	-	4.5kg以下
PU8-90	0V-8V/0A-90A	8	180	3	11	3	23	10.5A / 5A	-	
PU12.5-60	0V-12.5V/0A-60A	8	120	4	8	4	17	10.5A / 5A	-	
PU20-38	0V-20V/0A-38A	8	76	4	6	4	13	10.5A / 5A	-	
PU30-25	0V-30V/0A-25A	8	63	5	5	5	10	10.5A / 5A	-	
PU40-19	0V-40V/0A-19A	8	48	6	4	6	9	10.5A / 5A	-	
PU60-12.5	0V-60V/0A-12.5A	8	38	8	4	8	8	10.5A / 5A	-	
PU80-9.5	0V-80V/0A-9.5A	8	29	10	3	10	7	10.5A / 5A	-	
PU100-7.5	0V-100V/0A-7.5A	8	23	12	3	12	7	10.5A / 5A	-	
PU150-5	0V-150V/0A-5A	10	18	17	3	17	6	10.5A / 5A	-	
PU300-2.5	0V-300V/0A-2.5A	25	13	32	3	32	6	10.5A / 5A	-	
PU600-1.3	0V-600V/0A-1.3A	60	8	62	3	62	6	10.5A / 5A	-	
PU6-200	0V-6V/0A-200A	8	400	3	22	3	45	21A / 11A	-	8.5kg以下
PU8-180	0V-8V/0A-180A	8	360	3	20	3	41	21A / 11A	-	
PU12.5-120	0V-12.5V/0A-120A	8	240	4	14	4	29	21A / 11A	-	
PU20-76	0V-20V/0A-76A	8	152	4	10	4	21	21A / 11A	-	
PU30-50	0V-30V/0A-50A	8	125	5	7	5	15	21A / 11A	-	
PU40-38	0V-40V/0A-38A	8	95	6	6	6	13	21A / 11A	-	
PU60-25	0V-60V/0A-25A	8	75	8	5	8	10	21A / 11A	-	
PU80-19	0V-80V/0A-19A	8	57	10	4	10	9	21A / 11A	-	
PU100-15	0V-100V/0A-15A	8	45	12	4	12	8	21A / 11A	-	
PU150-10	0V-150V/0A-10A	10	35	17	3	17	7	21A / 11A	-	
PU300-5	0V-300V/0A-5A	25	25	32	3	32	6	21A / 11A	-	
PU600-2.6	0V-600V/0A-2.6A	60	12	62	3	62	6	21A / 11A	-	
PU8-400-S2*	0V-8V/0A-400A	8	1300	3	42	7	85	- / 24A	14.5A/7.2A	13kg以下
PU10-330-S2*	0V-10V/0A-330A	8	1200	3	35	7	71	- / 24A	14.5A/7.2A	
PU15-220-S2*	0V-15V/0A-220A	8	880	4	24	8	49	- / 24A	14.5A/7.2A	
PU20-165-S2*	0V-20V/0A-165A	8	660	4	19	8	38	- / 24A	14.5A/7.2A	
PU30-110-S2*	0V-30V/0A-110A	8	300	5	13	10	27	- / 23A	14A/7A	
PU40-85-S2*	0V-40V/0A-85A	8	200	6	11	11	22	- / 24A	14.5A/7.2A	
PU60-55-S2*	0V-60V/0A-55A	8	100	8	8	14	16	- / 23A	13.6A/6.8A	
PU80-42-S2*	0V-80V/0A-42A	25	80	10	7	17	14	- / 23.5A	14A/7A	
PU100-33-S2*	0V-100V/0A-33A	25	70	12	6	20	12	- / 23A	13.7A/6.8A	
PU150-22-S2*	0V-150V/0A-22A	25	60	17	5	28	10	- / 23A	13.7A/6.8A	
PU300-11-S2*	0V-300V/0A-11A	100	20	32	4	50	8	- / 23A	13.8A/6.9A	
PU600-5.5-S2*	0V-600V/0A-5.5A	120	10	62	3	95	7	- / 23A	13.9A/7A	

*型号名末尾的两位文字T2代表了3相200V的型号，T4代表了3相400V型号

●外型尺寸 (W × H × D) : 750W: 214mm × 43.6mm × 437.5mm、1500W: 422.8mm × 43.6mm × 432.8mm、3300W: 423mm × 88mm × 442.5mm

●输入电压 (ac有效值及频率) : 750W · 1500W: 单相AC85 ~ 265[V] 47 ~ 63Hz、3300(S2): 单相AC170 ~ 265[V] 47 ~ 63Hz

3300(T2): 3相AC170 ~ 265[V] 47 ~ 63Hz、3300(T4): 3相AC342 ~ 460[V] 47 ~ 63Hz

附件

Accessories

- 使用说明书 ●D-sub25pin 接头套件 ●RS-485 通信电缆 (用于 PU 设备间通信) ●M3X8 埋头螺钉 (1500W·3300W) ●应力消除连接器 (1500W·3300W) ●输出端子屏蔽罩
- 用于输出端子屏蔽罩的螺钉 ●输出连接螺母 ●输出端子盖 & 螺钉 (750W: PU60-12.5 1500W: PU60-25 3300W: 60V 以上的机型) ●橡胶脚贴 (仅 3300W 机型) ●终端器
- 3 极 AC 输入插头 (仅 3300W 机型) ●AC 输入电缆盖 (1500W·3300W) ●电源线 (仅 750W 机型)

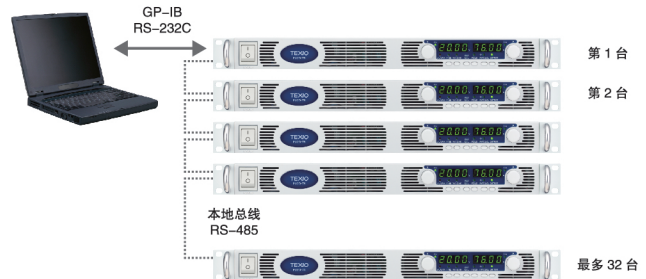
配件		Options
型号	配件名 (内容)	
CT-080920S1	RS-232C (DB-9)、RJ-45 (8pin) 转换线	
CT-082520S1	RS-232C (DB-25)、RJ-45 (8pin) 转换线	
CT-080920S2	RS-485C (DB-9)、RJ-45 (8pin) 转换线	
CB-0805S	串联延长线	
CB-0830S	串联延长线	
CB-0850S	串联延长线	
CB-2420P	GP-IB电缆	
CW-0125N	1500W/3300W型号用AC电缆 (单相)	
RK-607JEV1	750W型号机架安装适配器	
M-5681	并联套件	
M-5682	并联套件	
M-5683	并联套件	
M-5680	铸造小车	
M-5684	并联套件	
M-5685	并联套件	
M-5686	并联套件	
M-5679	铸造小车	

机架配件 参照 P37

可选接口		Interface Options
型号	配件名 (内容)	
型号名+VG	【工业用配件】 加装GP-IB接口单元	
型号名+V1	【工业用配件】 加装绝缘电压模拟量控制单元	
型号名+V2	【工业用配件】 加装绝缘电流模拟量控制单元	

PU 外部控制	模拟量控制	加装绝缘电压模拟量控制单元	加装绝缘电流模拟量控制单元	GP-IB	RS-232C	RS-485
标准	○				○	○
型号名+V1	○	○			○	○
型号名+V2	○		○		○	○
型号名+VG	○			○	○	○

● 标配 RS-232C/485



● 绝缘模拟电压单元 (工业用配件)

安装此配件后,电压、电流的控制型号输入部分以及监视输出部分将与本机的标准电位绝缘。

● 绝缘模拟电流单元 (工业用配件)

安装此配件后,可以使用 4~20mA 的电流信号对电压、电流进行控制,以及对此信号进行监控。即使需要长距离控制的系统也可以配合使用了。

功能特点 Features

● 遥感功能

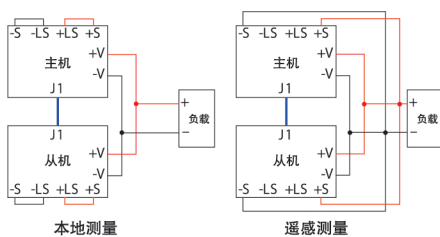
+S 能够补偿由于线路阻抗导致的电压下降
-S RMT Sensing

● 电压、电流监控输出

10V 能够将输出的电压、电流以 0~10V 的电压表示进行监控输出。
VILS Monitor Out

● 主-从式工作

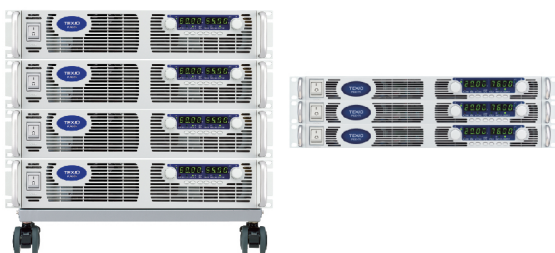
S M S S S 可以并连 4 台同规格的电源。其中 1 台作为主机,其余作为从机进行工作。从机经由主机而来的模拟信号进行控制。
 Master Slave



主-从配件组

请留意我们的并联用配件组。包括了 PU 系列间的控制信号电缆、固定用金属零件、大电流输出汇流条等部件。可以用来搭建例如 8V/1600A (PU8-400X4 台并联) 这样的大容量电源系统。

※仅用于 1500W (1U) 和 3300W (2U) 的型号



※仅用于 1500W (1U) 和 3300W (2U) 的型号

● 功率因素改善、全球旅行电压

100V 具有功率因素改善电路,功率因素高达 0.99,输入电压为 AC85V~265V
240V ※3300W 以 S2 结尾的型号为单相 200V (170V~265V)。
 World Wide

● 折返功能

当折返功能打开时,若是负载电流超过电流设定值,机器将不使用电流调整功能,而是直接将输出关闭。

● 输出屏蔽

和输出的开关不同,是通过信号输入来判断输出是否被屏蔽。可以设置成外部电路出错就自动屏蔽、错误解决后再自动恢复供电的自动模式,以及操作者不按着 output on 就不会工作的安全模式。以此保证系统的安全运行。

