

开关电源(RST系列)

带PFC功能薄型·单组输出

平板式安装 功率10000W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
RST-10000系列	平板式安装	单组输出	10000

TUV CE UL

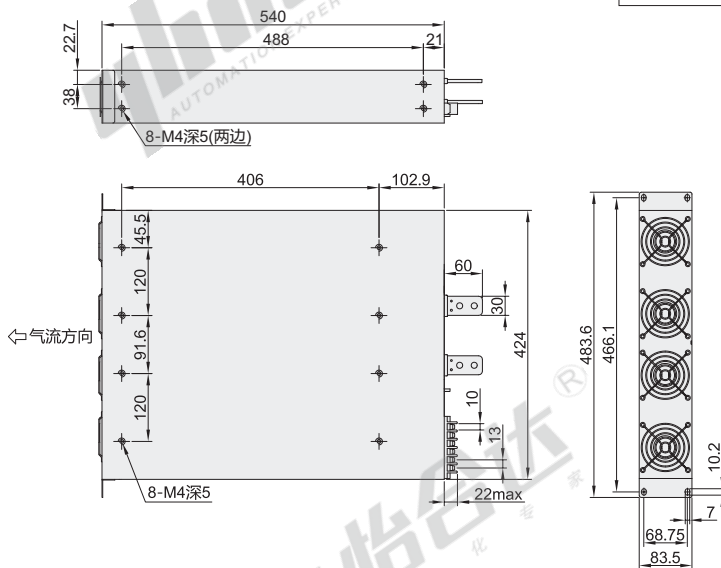


特性:

- 3相3线/△AC196~305V或3相4线Y AC340~530V宽范围输入;
- 内建主动式PFC功能, 效率高达90.5%;
- 内建直流风扇强制冷却;
- 输出电压和恒流值可调, 主动式并联可达20000W(3+1);
- 具有遥控开关/遥感功能/辅助电源/警报信号输出;
- 保护种类: 短路/过载/过电压/过温度/风扇警报;
- 5年保固。

应用:

- 工业控制或自动化装置;
- 测试和测量仪器;
- 激光相关类机器;
- 老化设备、恒流源;
- RF应用程序;
- 电动自行车或汽车充电器。



① 安装支架需在配件处另行选购。

视角标准: 第一视角

代码	功率(W)	输出电压(V)	额定输出电流(A)	输入电压范围(V)	组别
RST-10000-24		DC24	400	3相3线/△196-305VAC或 3相4线/Y形340-530VAC	单组
RST-10000-36	10000	DC36	276		
RST-10000-48		DC48	210		



请按图示订货

代码
RST-10000-24
RST-10000-48
RST-10000-24

性能表

代码	RST-10000-24	RST-10000-36	RST-10000-48	
输出	直流电压	24V	36V	48V
	额定电流	400A	276A	210A
	电流范围	0~400A	0~276A	0~210A
	额定功率	9600W	9936W	10080W
	纹波与噪声(最大)	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	可以通过内部电位器调整		
	电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%
输入	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	2200ms, 80ms (满载时)		
	保持时间(Typ.)	20ms/230VAC(75%负载)	14ms/230VAC (满载时)	
	电压范围	3φ 3-wire / △ 196~305VAC 或 3φ 4-wire / Y 340~530VAC		
	频率范围	47~63Hz		
	效率因子(Typ.)	0.95/230VAC(400VAC) (满载时)		
保护	效率(Typ.)	88.5%	89.5%	90.5%
	交流电流(Typ.)	30A/230VAC(3φ 3-wire / △) 18A/400VAC(3φ 4-wire / Y)		
	浪涌电流(Typ.)	150A/230VAC(3φ 3-wire / △) 100A/400VAC(3φ 4-wire / Y)		
	漏电流	<7mA / △305VAC(Y 530VAC)		
功能	过负载	额定输出功率的100~112% 用户可连续调整恒流限制或恒流限制迟5秒后关闭输出电压, 重启后恢复		
	过电压	30~33.6V 45~50.4V 60~67.2V 保护类型: 关断输出电压, 重启后恢复		
	过温度	关断输出电压, 温度下降后自动恢复		
	遥感	遥感对负载线电压降补偿最大为0.3V		
功能	均流	可达20000W 或(1+1) 台并联		
	辅助电源	12V@0.1A(仅当遥控开关时)		
	遥控开关	通过电子信号或干触点 电源开启/开路 电源关断/短路		
	输出电压调整	输出电压是允许在20~120%额定输出电压之间调整		
恒流值调整	续流值是允许在20~100%额定输出电流之间调整			
警报信号输出	AC fail, DC OK, fan fail, OTP			

环境	工作温度	-30~+70°C	
	工作湿度	20~90% RH无冷凝	
	存储温度	-40~+85°C	
	存储湿度	10~95% RH	
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)	
安全规范	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟	
	安全规范	UL62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, IS13252(Part1)/IEC60950-1, EAC TP TC 004认证通过	
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC 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	参数	标准
Conducted		BS EN/EN55032(CISPR32)	Class A
Radiated		BS EN/EN55032(CISPR32)	Class A
Harmonic Current		BS EN/EN61000-3-2	—
Voltage Flicker	BS EN/EN61000-3-3	—	
安规和电磁兼容	参数	标准	测试等级/备注
	ESD	BS EN/EN61000-4-2	Level 3, 8KV air; Level 2, 4KV contact
	Radiated	BS EN/EN61000-4-3	Level 3
	EFT/Burst	BS EN/EN61000-4-4	Level 3
电磁兼容抗扰度	参数	标准	测试等级/备注
	Surge	BS EN/EN61000-4-5	Level 4, 4KV/Line-Earth; Level 3, 2KV/Line-Line
	Conducted	BS EN/EN61000-4-6	Level 3
	Magnetic Field	BS EN/EN61000-4-8	Level 4
功能	参数	标准	测试等级/备注
	Voltage Dips and Interruptions	BS EN/EN61000-4-11	>95% dip 0.5 periods, 30% dip 25 periods, >95% interruptions 250 periods

① RST-10000是一款10KW的单组输出封闭式交流变直流电源供应器, 整个系列承受3相AC宽频段输入(3相3线/△196-305VAC或3相4线/Y形340-530VAC)和在输出端提供满足工业应用的不同伏数的电压, 各机型通过内置控速风扇风冷, 整个系列能在70°C环境下工作, 另外, RST-10000利用内建多种功能如输出电压可调整, 均流, 遥控开关控制, 辅助电源等功能提供多种设计灵活性。