

描述 Describe

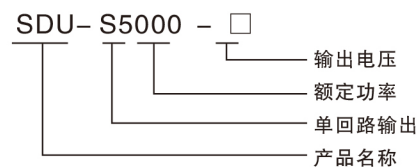
SDU-S5000是一款1KW单组输出机壳型交流变直流/直流变直流电源供应器。整系列输入电压范围为180 – 264VAC / 250 – 370VDC，并且能提供可满足大部分工业需求的直流输出。每个机型可通过内部控速风扇来冷却，工作温度可达60℃。内建多种功能如输出电压，电流可调整，遥控开/关控制，辅助电源等功能提供多种设计灵活性。



特性 Characteristic

- 电压输入范围：180-264VAC
- 保护种类：短路/过电流/过温度
- 模拟电压控制
- 主路外部开关机控制

型号编码 Model code

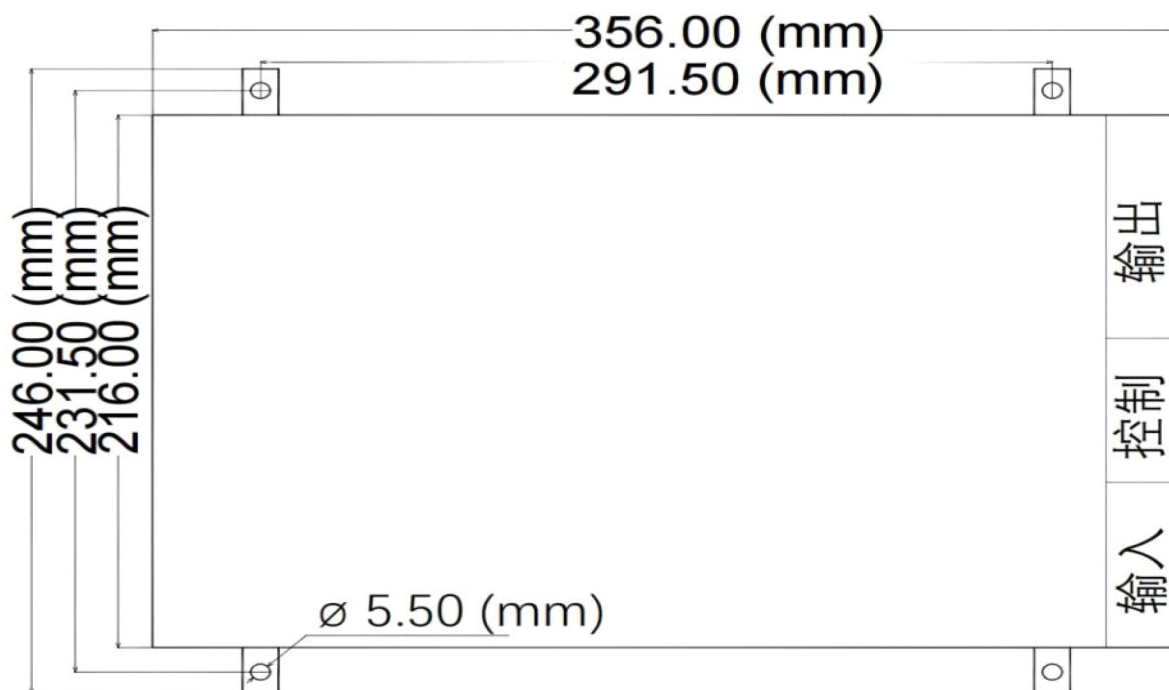


应用领域 Application areas

- 工业控制或自动化装置
- 激光相关类机器
- UV固化设备
- 充电设备
- 测试和测量仪器
- 老化设备

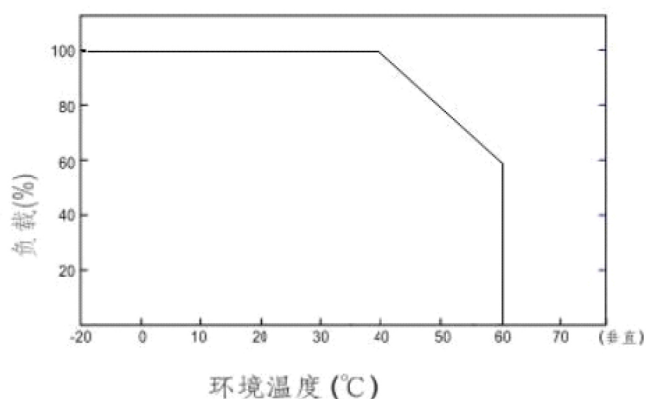
机械尺寸 Mechanical Dimensions

SDU-S5000-□



电气规格 Electrical Specifications

型号	SDU-S5000-12	SDU-S5000-24	SDU-S5000-36	SDU-S5000-48	SDU-S5000-72	SDU-S5000-96	SDU-S5000-110	SDU-S5000-150	SDU-S5000-220
直流电压	12V	24V	36V	48V	72V	96V	110V	150V	220V
额定电流	333A	208A	138.8A	104A	69A	52A	45A	33A	22.7A
电流范围	0 - 333A	0 - 208A	0 - 138.8A	0 - 104A	0 - 69A	0 - 52A	0 - 45A	0 - 33A	0 - 22.7A
额定功率	5000W								
纹波与噪音(Max)(20MHz)	250mV	270mV	300mV	400mV	500mV	600mV	850mV	900mV	1000mV
电压调整范围	6 - 12V	12 - 24V	18 - 36V	24 - 48V	36 - 72V	48 - 96V	55 - 110V	75 - 150V	110 - 220V
电压精度	± 1.0%								
线性调整率	± 1.0%								
负载调整率	± 1.0%								
启动/上升时间	1500mS, 100mS/230VAC(满载)								
电压范围	180 - 264VAC / 245 - 370VDC								
频率范围	45Hz - 65Hz								
功率因素	PF ≥ 0.6/230VAC(满载时)								
效率	83 %	86 %	87 %	89 %	90 %	90 %	90 %	91 %	91 %
交流电流	< 55A								
漏电流	< 3.0mA / 240VAC								
短路	进入恒流								
过温	关断输出,温度下降后自动恢复或重启恢复								
输出电压调整	0 - 13.2V	0 - 26.4V	0 - 39.6V	0 - 52.8V	0 - 79.2V	0 - 105.6V	0 - 121V	0 - 165V	0 - 242V
输出恒流调整	0 - 333A	0 - 208A	0 - 138.8A	0 - 104A	0 - 69A	0 - 52A	0 - 45A	0 - 33A	0 - 22.7A
外接电位器	外接电位器控制 (电压, 电流)								
模拟电压控制	0 - 5V / 0 - 10V 控制 (电压, 电流)								
辅助电源	12V 0.5A								
遥控开关	默认开机, 高电平关机 (3V-12V)								
工作温度	-20 - +60℃								
工作湿度	-20 - 90% RH 无冷凝								
存储温度、湿度	-40 - +85℃, 10 - 95% RH 无冷凝								
耐振动	10 - 500Hz, 2G 10 分钟/周期, X、Y、Z 轴各 60 分钟								
绝缘阻抗	输入对输出:100Mhms/500VDC/25℃/70%RH								
耐压	I/P-O/P:1.2KVAC I/P-FG:1.2KVAC O/P-FG:0.5KVAC								
尺寸	356*216*80mm (L*W*H)								
净重	6.5 KG								

降额曲线 Derating curve

静态输出特性曲线 Static output characteristic curve
