



HLG-120W单组输出防水电源

HLG-120W Single output waterproof power supply

概述 Summary

- > 单组输出：功率120W
Single output: power 120W
- > 输入电压：100 ~ 264V交流/135 ~ 373V直流
Input voltage: 100 ~ 264VAC/135 ~ 373VDC
- 功率因素 PF>0.96/230VAC (满载时)
Power factor



常见规格 General Specification

170×69×43mm

性能 Specification	型号 Model	HLG-120-12	HLG-120-24	HLG-120-36	HLG-120-48
直流输出电压、电流 DC output voltage, current		12V 0 ~ 10A	24V 0 ~ 5A	36V 0 ~ 3.3A	48V 0 ~ 2.5A
纹波及噪音 Wave and noise		180mVp-p	180mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
进线稳定度 Inlet wire stability		± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
负载稳定度 Load stability		± 2%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
效率 Efficiency		88%	90%	90.5%	91.5%
直流电压可调范围 Adjustable range for DC voltage		± 0%	± 0%	± 0%	± 0%
输入电压范围 Input voltage range		100 ~ 264V交流/135 ~ 373V直流 47 ~ 63Hz 100 ~ 264VAC /135 ~ 373V DC 47 ~ 63Hz			
冲击电流 Impact current		冷启动电流 45A/230VAC Cold start current			
过载保护 Overload protection		95% ~ 108% 故障排除后自动恢复 95% ~ 108% Automatically recover after troubleshooting			
过压保护 Overvoltage protection		115% ~ 135% 打隔模式，故障排除后自动恢复 115% ~ 135% Isolation mode, automatically restored after troubleshooting			
短路保护 Short circuit protection		保护类型：打隔模式，故障排除后自动恢复 Protection type: Isolation mode, automatic recovery after fault elimination			
启动、上升、保持时间 Setup, rise, hold up time		500ms 30ms 20ms/230VAC (满载时)			
耐压性 Withstand voltage		输入输出间：1.5kV 输入与地：1.5kV 输出与地：0.5kV 一分钟 I/P-O/P: 1.5kV I/P-FG: 1.5kV O/P-FG: 0.5kV 1minute			
隔离电阻 Isolation resistance		输入输出间 输入与地 输出与地：500VDC/100M I/P-O/P I/P-FG O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70%RH			
工作温度 Working temperature		-20°C ~ +60°C			
尺寸 Dimension		170×69×43mm			
重量 Weight		0.5kg			
包装 Packing		39.5 × 23 × 26.5CM/30PCS/15kg			

外形尺寸 Overall dimension(mm)

接线位置

- 端口1,2: 交流输入
- 端口3: 接地
- 端口4: 直流输出+V
- 端口5: 直流输出-V

Terminal Pin No. Assignment

- Pin 1,2: AC input
- Pin 3: GND
- Pin 4: DC output+V
- Pin 5: DC output-V

引出线分配表

输入端 (黑色三芯)	输出端 (黑色二芯)
棕色	AC/L (棕色)
蓝色	AC/N (蓝色)
绿黄	FG (绿黄)
棕色	DC OUTPUT +V
蓝色	DC OUTPUT -V

