200W/320W
机壳 带PFC
开关电源
P113/P114系列

PFCを備えたシャーシスイッチング電源
Chassis with PFCswitching power supply

P114-24V

特点 Features

* 交直流两用(同一端子输入电压)，主动式 PFC 功能；
* 4000VAC 高隔离电压，输出短路、过流、过压、过温保护;
* 内置直流风扇强制风冷(320W)；
* 1U 高度外形，电源启动LED指示灯;
* EMI 满足CISPR32/EN55032 CLASS B；

* ACおよびDCデュアルユース（同じ端子の入力電圧）、アクティブPFC機能。
* 4000VACの高絶縁電圧、出力短絡、過電流、過電圧、過熱保護。*内蔵DCファン強制空冷（320W）；
* 1Uの高さプロファイル、電源オンLEDインジケーター。
* EMIはCISPR32/EN55032クラスBに適合しています。

* AC and DC dual use (input voltage of the same terminal), active PFC function;
* 4000VAC high isolation voltage, output short circuit, over current, over voltage, over temperature protection;
* Built-in DC fan forced air cooling (320W);* 1U height profile, power on LED indicator;
* EMI meets CISPR32/EN55032 CLASS B;

订货范例 Order

型号 Model	电压 Voltage
P113	24V

选型参考 Selection reference

型号 Model	功率段 power section	功率 Power	输出电压/电流 Output voltage/current	效率 Efficiency
P113-5V	200W	200W	5V/40A	85%
P113-12V		200.4W	12V/16.7A	88%
P113-15V		201W	15V/13.4A	88%
P113-24V		201.6W	24V/8.4A	90%
P113-48V		201.6W	48V/4.2A	89%
P114-4V	320W	240W	4V/60A	83%
P114-5V		300W	5V/60A	84%
P114-12V		320.4W	12V/26.7A	86.5%
P114-15V		321W	15V/21.4A	89%
P114-24V		321.6W	24V/13.4A	88.5%
P114-27V		321.3W	27V/11.9A	88%
P114-48V		321.6W	48V/6.7A	89%

注：端子带防护盖系列：后缀带-C；产品带三防漆系列：后缀带-O

产品属性 Product Attributes

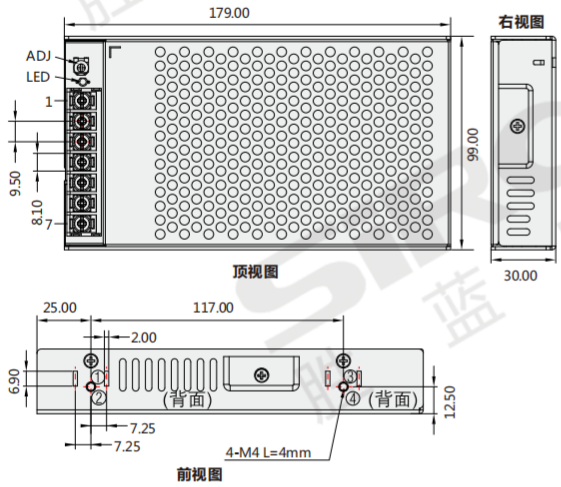
型号 Model		P113	P114
输入电压范围 Input voltage range		85-305VAC/120-430VDC	
输出电压 The output voltage		5V,12V,15V,24V,48V	4V,5V,12V,15V,24V,27V,48V
冲击电流(@230VAC) Electric shock		冷启动 65A	
过流保护 Overcurrent Protection		105%-200%Io	105%-150%Io
短路保护 Short circuit protection		打嗝式，可长期短路保护，自恢复	
隔离耐压 Isolation withstand voltage		输入-输出：4kVAC，输入-PE：2kVAC，输出-PE：0.5kVAC (测试1分钟，漏电流<10mA)	
工作温度 Operating temperature		-30℃to+70℃	
EMC性能 performance	EMI	CISPR32/EN55032 ClassB，IEC/EN61000-3-2 ClassA and ClassD,IEC/EN61000-3-3	
	EMS	IEC/EN 61000-4-2,Contact ±6KV,IEC/EN 61000-4-3 10V/m, IEC/EN 61000-4-6 10Vr.m.s,IEC/EN61000-4-4,5,11	
安全标准 Safety standard		IEC/EN/UL 62368、EN60335、GB4943	IEC/EN/UL 62368-1、GB4943.1、IEC60950-1、EN60335-1
MTBF		MIL-HDBK-217F@25℃>250000h	
接线线径 Wiring diameter		22-12AWG	
连接器扭力大小 Connector torque		M3.5, 0.8N.m	
外形尺寸 Dimensions		179×99×30	215×115×30

短路保护 高可靠性

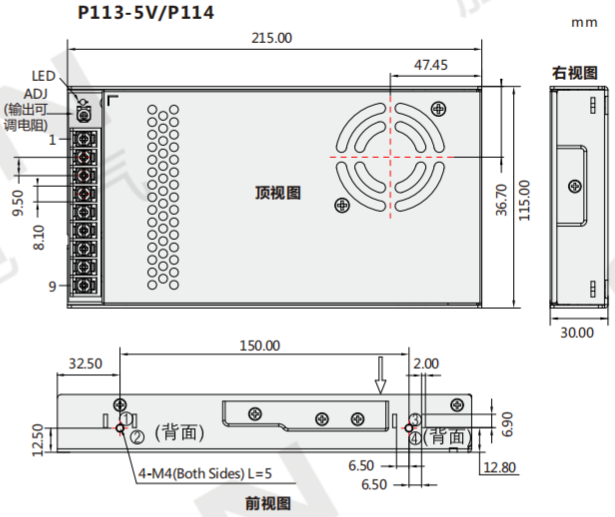
询问胜蓝
0755-8886 0059
当日出货

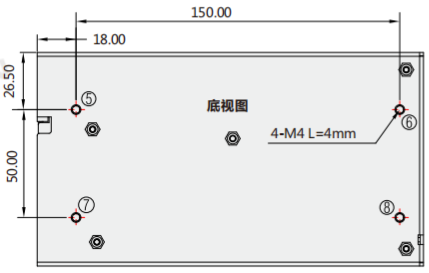
外形图 Outline

P113(5V除外)



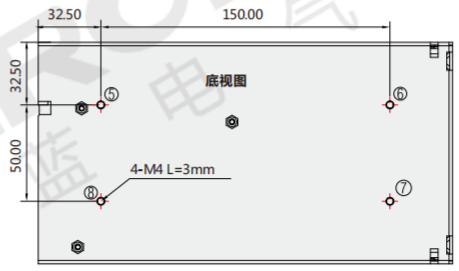
P113-5V/P114





引脚	功能
1	+VO
2	+VO
3	-VO
4	-VO
5	⏚
6	AC(N)/DC(-)
7	AC(L)/DC(+)

未标注公差：±1.00



引脚	功能
1/2/3	+VO
4/5/6	-VO
7	⏚
8	AC(N)
9	AC(L)

未标注公差：±1.00

分类 classification
T 总线模块 Bus module
T 端子台 Terminal station
Y 电气控制 Electrical control
X 连接电缆 Connecting cable
H 电气配件 Electrical fittings
P 开关电源 Switching power supply
G 辅材配件 Auxiliary fittings
F 气动附件 Pneumatic accessories