

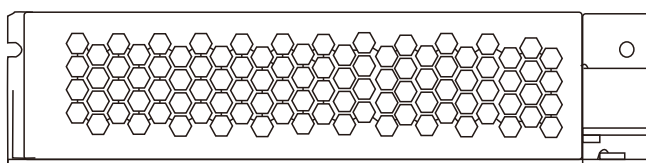
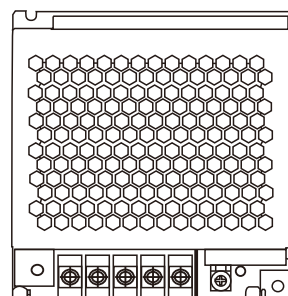


BALSEAL

为您创造更多

POWER SUPPLIES

BPS系列平板式面板安装开关电源



BALSEAL

开关电源

产品选型指南

Create more for you



BALSEAL® (巴塞尔) 是一家私营企业,全球总部位于英国苏格兰北安普顿郡。子公司位于墨西哥彼德拉斯内格拉斯市,Power electric,LLC是为发电、配电和控制市场提供高质量的工程和安装服务。BALSEAL® (巴塞尔)公司的全球业务帮助我们了解世界各地市场与应用,为我们客户提供拥有高品质产品和服务的解决方案。

核心目标

我们的核心目标是通过核心价值观得以实现的。核心价值观是通过高度可靠的产品与完整的产品解决方案提升市场美誉度。通过创新高效的管理。我们将核心价值观定义为:

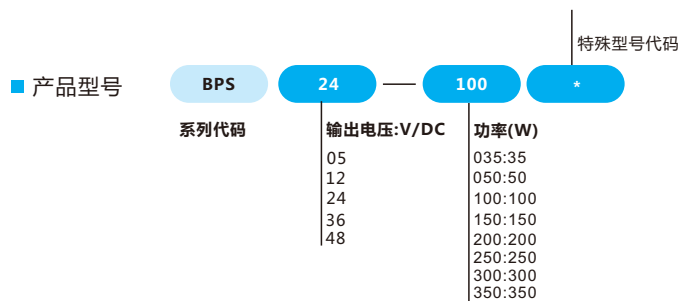
- **诚实** - 我们认为道德伦理是价值观的至高境界,包括诚实和个人诚信,以能获得客户、供应商、合作伙伴、社会及员工的信任和尊重并加以维护。
- **可靠** - 我们提供高品质的产品和优质服务是开展业务的基石,并以此建立了稳固可靠的声誉,“BALSEAL”即是高可靠性和高品质产品的代名词。
- **持续发展** - 我们有必要向我们的客户和员工展示最高水平的长期公司绩效。巴塞尔真实的公司业绩记录、不间断的计划实行以及精细化的企业规划为“BALSEAL”提供了长期稳定性的发展保障。

我们的成功取决于员工在努力服务客户的过程中体现出来的诚实、主动性、创新能力和“不怕困难”的态度以及持续超越其自身期望的行动。这就是BALSEAL(巴塞尔)。



- 英国BALSEAL® (巴塞尔) 平板式面板安装开关电源安全、高效、稳定、适用于工业自动化领域
- BPS系列电源提供高性能、高可靠性、多种型号、不同功率段、满足多种需求的电源
- 具有全球适用AC输入电源
- 35-350W单元，提供5V、12V、24V、36V、48VDC输出。
- 符合CE标准和RoHS标准

型号写法



从设计到制造

完整的产业链：设计，开发，生产，测试和销售，生产设备以确保最有效的生产方式。

BALSEAL® 的产品已经遍布全球且已成为公认的著名的工业公司。



高质量的产品

由我们自己开发、专门用于测试的辅助设备来时刻保持最重要的产品质量。

BALSEAL®制造的产品符合国际上主要的标准



BPS POWER SUPPLIES

- 交流输入范围通过开关选择
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 空载功耗>0.75W
- 体积小，超薄外观
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 符合CE, RoHS标准
- 符合IEC/EN60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1, 2-16 适合家电应用
- 可在海拔5000米条件下操作
- 可承受5G振动测试
- 高效率，高寿命和高可靠性
- 电源启动LED指示灯



型号选型

产品型号

BPS

系列代码

24

输出电压:V/DC

 36
24
12

035

功率(W)

 035: 35W
050: 50W
075: 75W
100: 100W
150: 150W
200: 200W
350: 350W
400: 400W
450: 450W

型号代码

技术参数

输入参数

控制电压范围	90-264VAC					
频率范围	47-63Hz					
效率(TYP)	82%	86%	86%	88%	88%	89%
交流电流	0.7A/115vac 0.42A/230VAC					
浪涌电流	冷启动45A/230VAC					
漏电流	<0.75mA/240VAC					

输出参数

直流电压	5V	12V	15V	24V	36V	48V
额定电流	7A	3A	2.4A	1.5A	1A	0.8A
额定功率	35W	35W	36W	36W	36W	38.4W
纹波及噪声	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
电压调整范围	4.5~5.5V	10.2~13.8V	13.5~18V	21.6~28.8V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
电压精度	±2.0%	10.2~13.8V				
线性调整率	±0.5%					
负载调整率	≤10mS					
启动、上升时间	1000ms, 30m/230VAC 200ms, 30ms/115vac at full load					
保持时间(Typ)	30ms/230VAC 12ms/115VAC at full load					

保护

过负载	额定输出功率的110~150% 保护模式打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复					
过电压	5.9~7.3V	13.8~16.2V	18.75~21.75V	28.8~33.6V	41.4~48.6V	55.2~64.8V
	保护模式: 关断输出电压, 重启恢复					

环境

工作温度	-30~+70℃
工作湿度	20~90% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-40~+85℃ 10~95% RH, 无冷凝
温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z各60分钟
过电压等级	III, 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米

耐压

耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

MTBF

≥645K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)

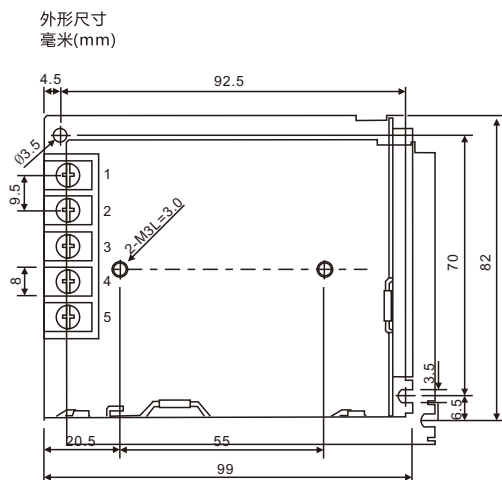
尺寸

99*82*30mm(L*W*H)

包装

0.23Kg/60pcs/14.8Kg/0.88CUFT

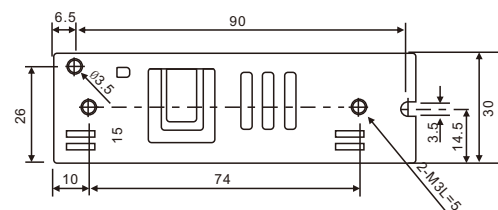
安装尺寸/接线图



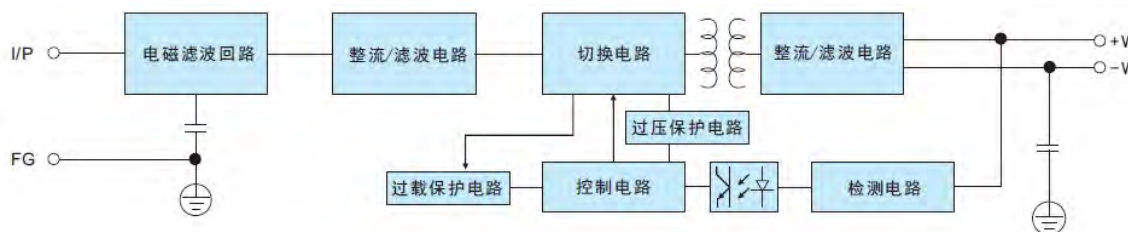
BPS24-035
BPS12-035

接线与连接			
输入		输出	
L	线	V-	出-
N	中性	V+	出+
⏏	地线		

外形尺寸
毫米(mm)



线路图



注意事项

产品认证

注意事项

*工作温度可达70℃ [158°F], 线性降额至50℃至70℃的半功率 [122°F至158°F]
有关更多信息, 请联系经销商。



BPS POWER SUPPLIES

- 交流输入范围通过开关选择
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 空载功耗>0.75W
- 体积小，超薄外观
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 符合CE, RoHS标准
- 符合IEC/EN60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1, 2-16 适合家电应用
- 可在海拔5000米条件下操作
- 可承受5G振动测试
- 高效率，高寿命和高可靠性
- 电源启动LED指示灯



型号选型

■ 产品型号

BPS	24	050	*
系列代码	输出电压:V/DC	功率(W)	型号代码
	36	035: 35W	
	24	050: 50W	
	12	075: 75W	
		100: 100W	
		150: 150W	
		200: 200W	
		350: 350W	
		400: 400W	
		450: 450W	

技术参数

输入参数

控制电压范围	85-264VAC	120-373VAC				
频率范围	47-63Hz					
效率(TYP)	83%	86%	88%	88%	88%	90%
交流电流	0.95A/115vac	0.56A/230VAC				
浪涌电流	冷启动45A/230VAC					
漏电流	<0.75mA/240VAC					

输出参数

直流电压	5V	12V	15V	24V	36V	48V
额定电流	10A	4.2A	2.4A	1.5A	1A	0.8A
额定功率	50W	50.4W	36W	36W	36W	38.4W
纹波及噪声	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
电压调整范围	4.5~5.5V	10.2~13.8V	13.5~18V	21.6~28.8V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1000ms, 30ms/230VAC	200ms, 30ms/115vac at full load				
保持时间(Typ)	30ms/230VAC	12ms/115VAC at full load				

保护

过负载	额定输出功率的110~150%					
	保护模式打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复					
过电压	5.9~7.3V	13.8~16.2V	18.75~21.75V	28.8~33.6V	41.4~48.6V	55.2~64.8V
	保护模式: 关断输出电压, 重启恢复					

环境

工作温度	-30~+70℃
工作湿度	20~90% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-40~+85℃ 10~95% RH, 无冷凝
温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z各60分钟
过电压等级	III, 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米

耐压

耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

MTBF

≥645K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)

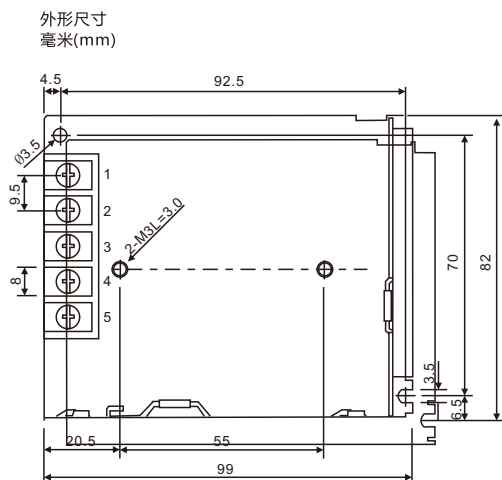
尺寸

99*82*30mm(L*W*H)

包装

0.23Kg/60pcs/14.8Kg/0.88CUFT

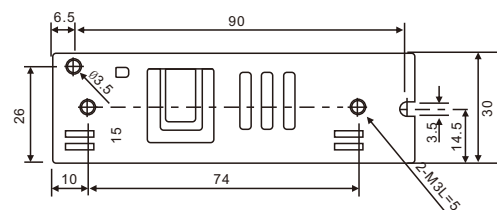
安装尺寸/接线图



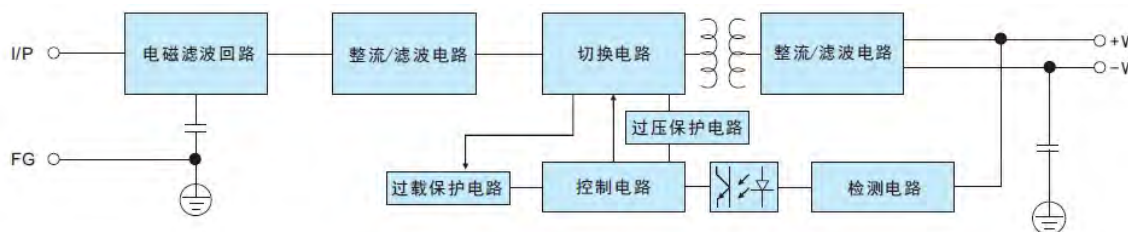
BPS24-050
BPS12-050

接线与连接			
输入		输出	
L	线	V-	出-
N	中性	V+	出+
⏏	地线		

外形尺寸
毫米(mm)



线路图



注意事项

产品认证

注意事项

*工作温度可达70℃ [158°F], 线性降额至50℃至70℃的半功率 [122°F至158°F]
有关更多信息, 请联系经销商。



BPS POWER SUPPLIES

- 交流输入范围通过开关选择
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 空载功耗>0.75W
- 体积小，超薄外观
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 符合CE, RoHS标准
- 符合IEC/EN60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1, 2-16 适合家电应用
- 可在海拔5000米条件下操作
- 可承受5G振动测试
- 高效率，高寿命和高可靠性
- 电源启动LED指示灯



型号选型

■ 产品型号

BPS

系列代码

24

输出电压:V/DC

48
36
24
15
12
05

075

功率(W)

035: 35W
050: 50W
075: 75W
100: 100W
150: 150W
200: 200W
350: 350W
400: 400W
450: 450W

*

型号代码

技术参数

输入参数

控制电压范围	85-264VAC	120-373VAC				
频率范围	47-63Hz					
效率(TYP)	83%	86%	88%	88%	88%	90%
交流电流	0.95A/115vac	0.56A/230VAC				
浪涌电流	冷启动45A/230VAC					
漏电流	<0.75mA/240VAC					

输出参数

直流电压	5V	12V	15V	24V	36V	48V
额定电流	15A	6.25A	5A	3.2A	2.1A	1.6A
额定功率	75W	75W	75W	76.8W	75.6W	76.8W
纹波及噪声	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
电压调整范围	4.5~5.5V	10.2~13.8V	13.5~18V	21.6~28.8V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1000ms, 30ms/230VAC	200ms, 30ms/115vac at full load				
保持时间(Typ)	30ms/230VAC	12ms/115VAC at full load				

保护

过负载	额定输出功率的110~150%					
	保护模式打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复					
过电压	5.9~7.3V	13.8~16.2V	18.75~21.75V	28.8~33.6V	41.4~48.6V	55.2~64.8V
	保护模式: 关断输出电压, 重启恢复					

环境

工作温度	-30~+70℃
工作湿度	20~90% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-40~+85℃ 10~95% RH, 无冷凝
温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z各60分钟
过电压等级	III, 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米

耐压

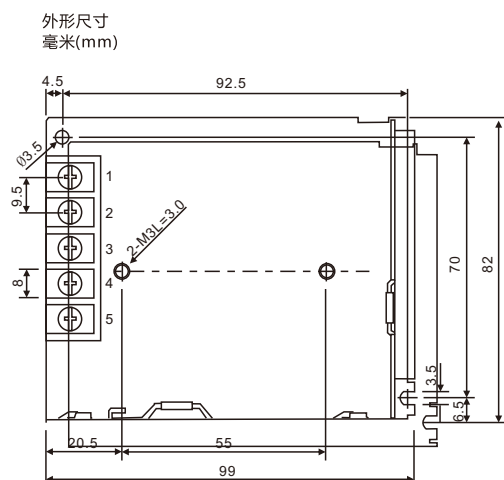
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

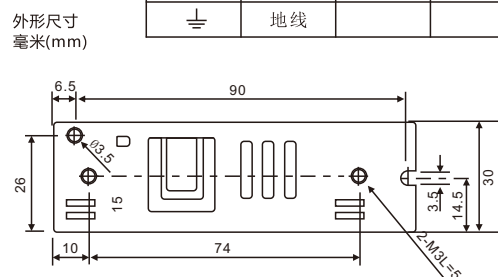
MTBF	尺寸	包装
≥645K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)	99*82*30mm(L*W*H)	0.23Kg; 60pcs/14.8Kg/0.88CUFT

安装尺寸/接线图

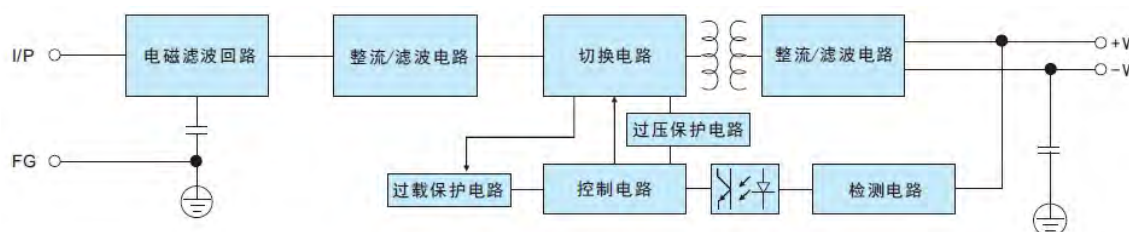


BPS24-075
BPS12-075

接线与连接			
输入		输出	
L	线	V-	出-
N	中性	V+	出+
⏏	地线		



线路图



注意事项

产品认证

注意事项
*工作温度可达70℃ [158°F], 线性降额至50℃至70℃的半功率 [122°F至158°F]
有关更多信息, 请联系经销商。



BPS POWER SUPPLIES

- 交流输入范围通过开关选择
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 空载功耗>0.75W
- 体积小，超薄外观
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 符合CE, RoHS标准
- 符合IEC/EN60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1, 2-16 适合家电应用
- 可在海拔5000米条件下操作
- 可承受5G振动测试
- 高效率，高寿命和高可靠性
- 电源启动LED指示灯



型号选型

产品型号

BPS

系列代码

24

输出电压:V/DC

36
24
12

100

功率(W)

035: 35W
050: 50W
075: 75W
100: 100W
150: 150W
200: 200W
350: 350W
400: 400W
450: 450W

*

型号代码

技术参数

输入参数

控制电压范围	90-264VAC					
频率范围	47-63Hz					
效率(TYP)	83%	86%	88%	88%	88%	90%
交流电流	0.95A/115vac 0.56A/230VAC					
浪涌电流	冷启动45A/230VAC					
漏电流	<0.75mA/240VAC					

输出参数

直流电压	5V	12V	15V	24V	36V	48V
额定电流	18A	8.5A	7A	4.5A	2.8A	2.3A
额定功率	90W	102W	105W	108W	100.8W	110.4W
纹波及噪声	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
电压调整范围	4.5~5.5V	10.2~13.8V	13.5~18V	21.6~28.8V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	500ms,30m/230VAC 500ms,30ms/115vac at full load					
保持时间(Typ)	55ms/230VAC 10ms/115VAC at full load					

保护

过负载	额定输出功率的110~150% 保护模式打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复					
过电压	5.75~6.75V	13.8~16.2V	18.75~21.75V	28.8~33.6V	41.4~48.6V	55.2~64.8V
	保护模式:关断输出电压,重启恢复					

环境

工作温度	-30~+70℃
工作湿度	20~90% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-40~+85℃ 10~95% RH, 无冷凝
温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z各60分钟
过电压等级	III, 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米

耐压

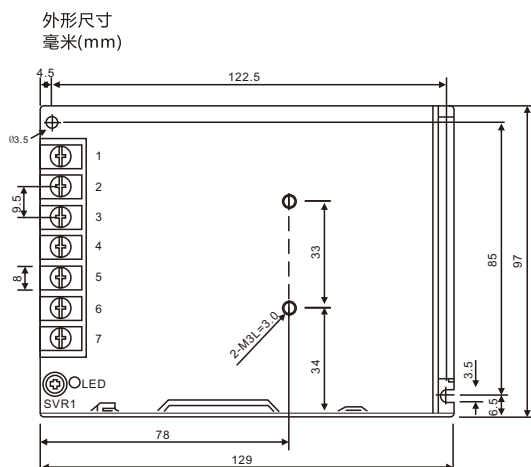
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

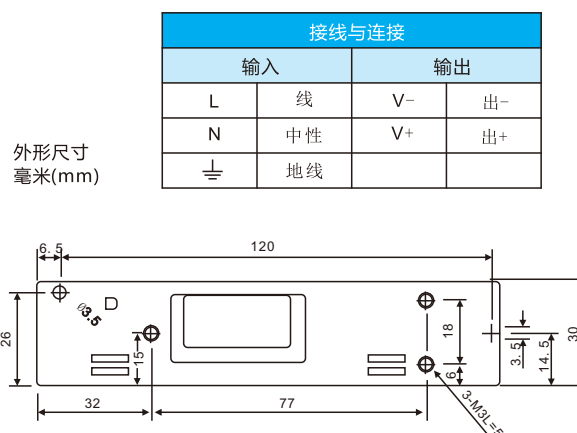
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

MTBF	尺寸	包装
≥720.6K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)	128*97*30mm(L*W*H)	0.34Kg; 40pcs/14.6Kg/0.92CUFT

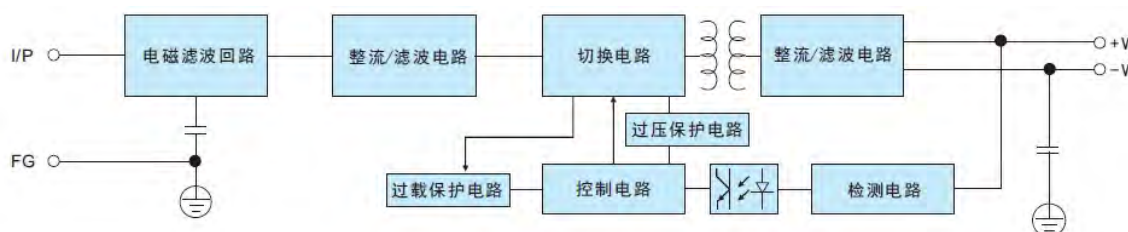
安装尺寸/接线图



BPS24-100
BPS12-100



线路图



注意事项

产品认证

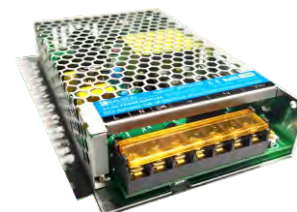
注意事项

*工作温度可达70℃ [158°F], 线性降额至50℃至70℃的半功率 [122°F至158°F]
有关更多信息, 请联系经销商。



BPS POWER SUPPLIES

- 交流输入范围通过开关选择
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 空载功耗>0.75W
- 体积小，超薄外观
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 符合CE, RoHS标准
- 符合IEC/EN60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1, 2-16 适合家电应用
- 可在海拔5000米条件下操作
- 可承受5G振动测试
- 高效率，高寿命和高可靠性
- 电源启动LED指示灯

150W


型号选型

产品型号

BPS

系列代码

24

输出电压:V/DC

 36
24
12

150

功率(W)

 035: 35W
050: 50W
075: 75W
100: 100W
150: 150W
200: 200W
350: 350W
400: 400W
450: 450W

型号代码

技术参数

输入参数

控制电压范围	90-264VAC				
频率范围	47-63Hz				
效率(TYP)	87.5%	88.5%	89%	89%	90%
交流电流	3A/115vac 1.7A/230VAC				
浪涌电流	冷启动60A/230VAC				
漏电流	<0.75mA/240VAC				

输出参数

直流电压	12V	15V	24V	36V	48V
额定电流	12.5A	10A	6.5A	4.3A	3.3A
额定功率	150W	150W	156W	154.8W	158.4W
纹波及噪声	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	300mVp-p	400mVp-p
电压调整范围	10.8~13.2V	13.5~18V	22.6~26.4V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	500ms, 30m/230VAC 500ms, 30ms/115vac at full load				
保持时间(Typ)	40ms/230VAC 35ms/115VAC at full load				

保护

过负载	额定输出功率的110~140%				
	保护模式打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复				
过电压	13.8~16.2V	18.75~21.75V	28.8~33.6V	41.4~48.6V	55.2~64.8V
	保护模式: 关断输出电压, 重启恢复				

环境

工作温度	-30~+70℃
工作湿度	20~90% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-40~+85℃ 10~95% RH, 无冷凝
温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z各60分钟
过电压等级	Ⅲ, 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1;海拔可高达2000米

耐压

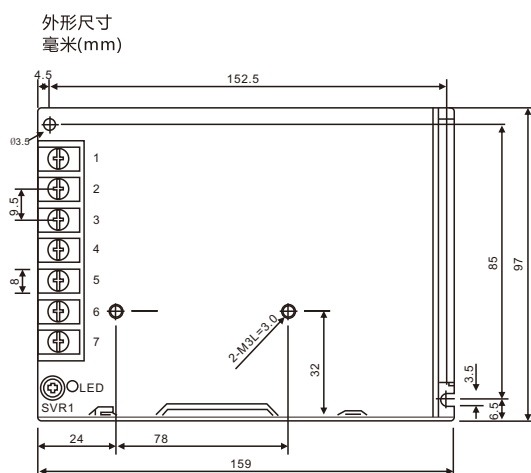
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH
----	---

电磁兼容性

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	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

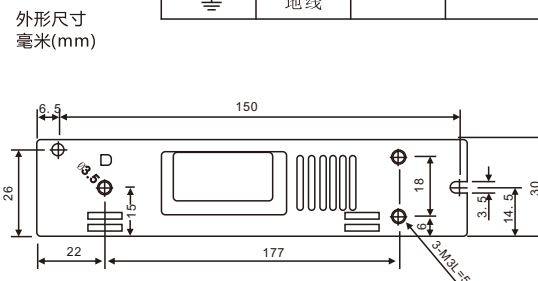
MTBF	尺寸	包装
≥601K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)	159*97*30mm(L*W*H)	0.48Kg;30pcs/15.4Kg/0.75CUFT

安装尺寸/接线图

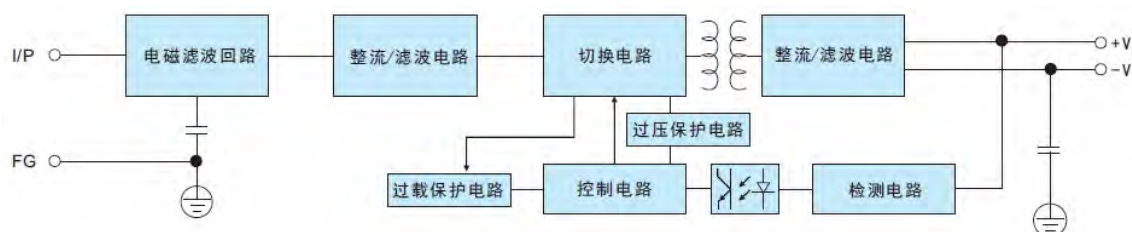


BPS24-150
BPS12-150

接线与连接			
输入		输出	
L	线	V-	出-
N	中性	V+	出+
	地线		



线路图



注意事项

产品认证

注意事项
*工作温度可达70°C [158°F],线性降额为50°C至70°C的半功率[122°F至158°F]
有关更多信息,请联系经销商。



BPS POWER SUPPLIES

200W

- 交流输入范围通过开关选择
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 空载功耗>0.75W
- 体积小，超薄外观
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 符合CE, RoHS标准
- 符合IEC/EN60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1, 2-16 适合家电应用
- 可在海拔5000米条件下操作
- 可承受5G振动测试
- 高效率，高寿命和高可靠性
- 电源启动LED指示灯



型号选型

产品型号

BPS

系列代码

24

输出电压:V/DC

36
24
12

200

功率(W)

035:35W
050:50W
075:75W
100:100W
150:150W
200:200W
350:350W
400:400W
450:450W

*

型号代码

技术参数

输入参数

控制电压范围	170-264VAC				
频率范围	47-63Hz				
效率(TYP)	87%	87%	91%	90%	90%
交流电流	3.47A/230VAC				
浪涌电流	冷启动60A/230VAC				
漏电流	<2mA/230VAC				

输出参数

直流电压	12V	15V	24V	36V	48V
额定电流	17A	13.3A	8.3A	5.6A	4.2A
额定功率	200W	200W	200W	201.6W	201.6W
纹波及噪声	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	300mVp-p	400mVp-p
电压调整范围	10.8~13.2V	13.5~18V	22.6~26.4V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1300ms,50m/230VAC				
保持时间(Typ)	16ms/230VAC				

保护

过负载	额定输出功率的110~140%
	保护模式打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复
过电压	额定输出电压的115%~135%；关闭输出电压，重启后恢复
	保护模式：关断输出电压，重启恢复

环境

工作温度	-30~+70℃
工作湿度	20~90% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-40~+85℃ 10~95% RH, 无冷凝
温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z各60分钟
过电压等级	III, 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米

耐压

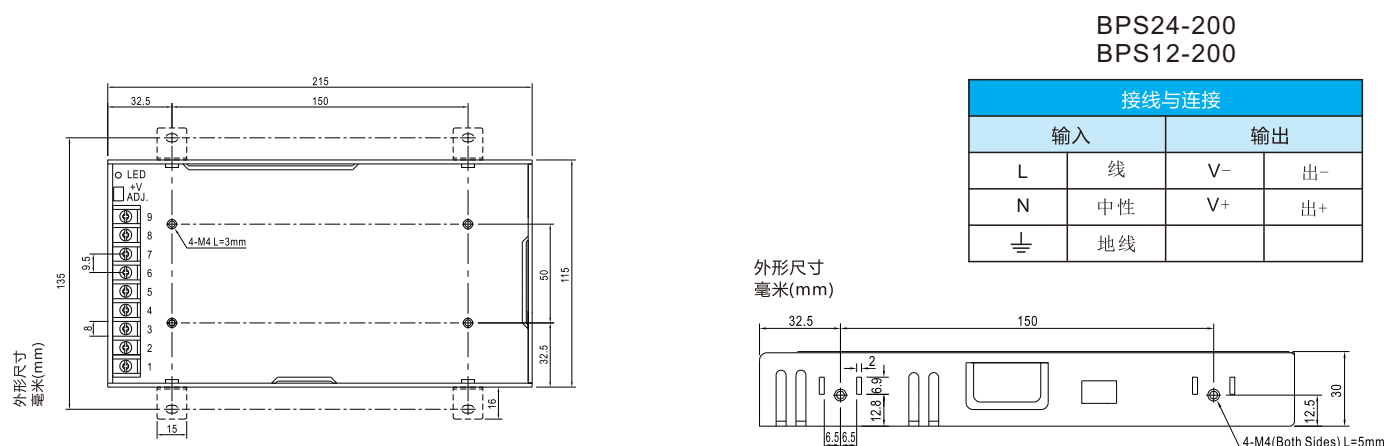
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

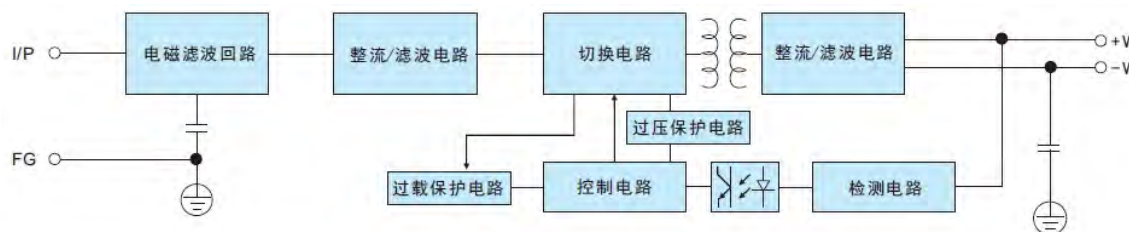
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

MTBF	尺寸	包装
≥226,400小时(25℃)	215*115*30mm(L*W*H)	720g/台

安装尺寸/接线图



线路图



注意事项

产品认证

注意事项
*工作温度可达70℃ [158°F], 线性降额至50℃至70℃的半功率 [122°F至158°F]
有关更多信息, 请联系经销商。



BPS POWER SUPPLIES

250W

- 交流输入范围通过开关选择
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 空载功耗>0.75W
- 体积小，超薄外观
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 符合CE, RoHS标准
- 符合IEC/EN60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1, 2-16 适合家电应用
- 可在海拔5000米条件下操作
- 可承受5G振动测试
- 高效率，高寿命和高可靠性
- 电源启动LED指示灯



型号选型

产品型号

BPS

系列代码

24

输出电压:V/DC

36
24
12

250

功率(W)

035:35W
050:50W
075:75W
100:100W
150:150W
200:200W
350:350W
400:400W
450:450W

*

型号代码

技术参数

输入参数

控制电压范围	170-264VAC				
频率范围	47-63Hz				
效率(TYP)	87%	87%	91%	90%	90%
交流电流	3.47A/230VAC				
浪涌电流	冷启动60A/230VAC				
漏电流	<2mA/230VAC				

输出参数

直流电压	12V	15V	24V	36V	48V
额定电流	21A	16.7A	10.5A	7.0A	5.2A
额定功率	252W	250.5W	252W	252W	249.6W
纹波及噪声	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	300mVp-p	400mVp-p
电压调整范围	10.8~13.2V	13.5~18V	22.6~26.4V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1300ms,50m/230VAC				
保持时间(Typ)	16ms/230VAC				

保护

过负载	额定输出功率的110~140%
	保护模式打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复
过电压	额定输出电压的115%~135%；关闭输出电压，重启后恢复
	保护模式：关断输出电压，重启恢复

环境

工作温度	-30~+70℃
工作湿度	20~90% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-40~+85℃ 10~95% RH, 无冷凝
温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z各60分钟
过电压等级	III, 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米

耐压

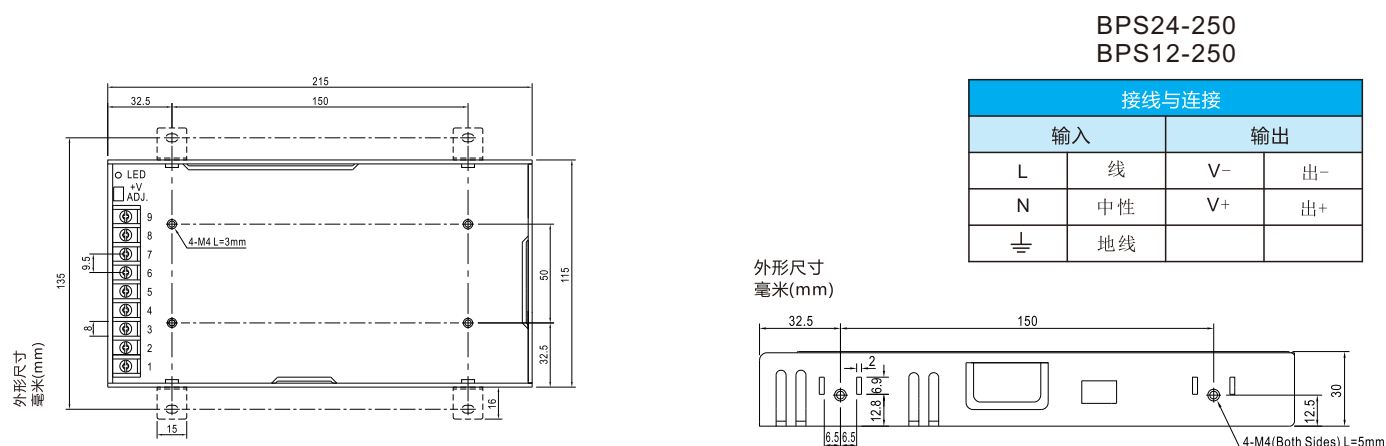
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

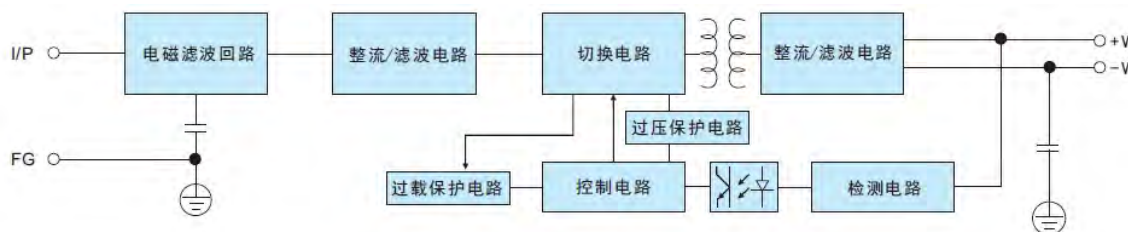
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

MTBF	尺寸	包装
≥226,400小时(25℃)	215*115*30mm(L*W*H)	720g/台

安装尺寸/接线图



线路图



注意事项

产品认证

注意事项
*工作温度可达70℃ [158°F], 线性降额至50℃至70℃的半功率 [122°F至158°F]
有关更多信息, 请联系经销商。



BPS POWER SUPPLIES

300W

- 交流输入范围通过开关选择
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 空载功耗>0.75W
- 体积小，超薄外观
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 符合CE, RoHS标准
- 符合IEC/EN60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1, 2-16 适合家电应用
- 可在海拔5000米条件下操作
- 可承受5G振动测试
- 高效率，高寿命和高可靠性
- 电源启动LED指示灯



型号选型

■ 产品型号

BPS

系列代码

24

输出电压:V/DC

36
24
12

300

功率(W)

035: 35W
050: 50W
075: 75W
100: 100W
150: 150W
200: 200W
350: 350W
400: 400W
450: 450W

*

型号代码

技术参数

输入参数

控制电压范围	170-264VAC				
频率范围	47-63Hz				
效率(TYP)	87%	87%	92%	91%	91%
交流电流	3.47A/230VAC				
浪涌电流	冷启动60A/230VAC				
漏电流	<2mA/230VAC				

输出参数

直流电压	12V	15V	24V	36V	48V
额定电流	25A	20A	12.5A	8.3A	6.3A
额定功率	300W	300W	300W	298.8W	302.4W
纹波及噪声	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	300mVp-p	400mVp-p
电压调整范围	10.8~13.2V	13.5~18V	22.6~26.4V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1300ms, 50m/230VAC				
保持时间(Typ)	16ms/230VAC				

保护

过负载	额定输出功率的110~140%
	保护模式打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复
过电压	额定输出电压的115%~135%；关闭输出电压，重启后恢复
	保护模式：关断输出电压，重启恢复

环境

工作温度	-30~+70℃
工作湿度	20~90% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-40~+85℃ 10~95% RH, 无冷凝
温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z各60分钟
过电压等级	III, 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米

耐压

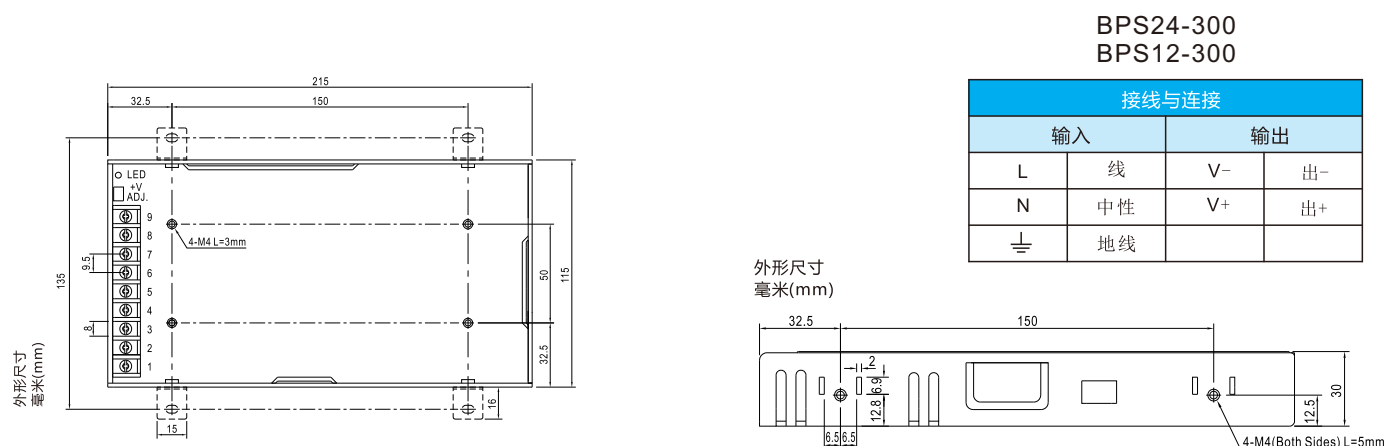
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

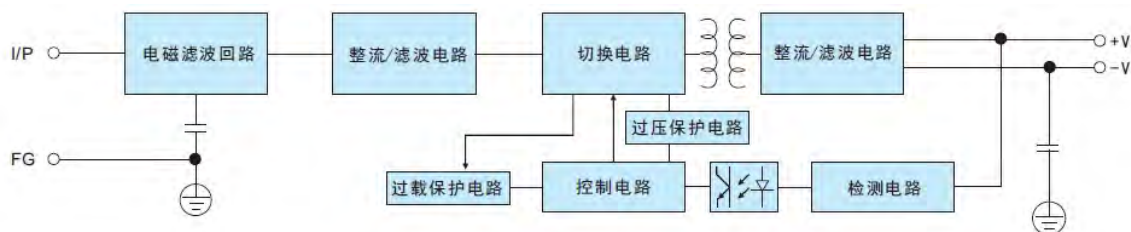
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

MTBF	尺寸	包装
≥226,400小时(25℃)	215*115*30mm(L*W*H)	720g/台

安装尺寸/接线图



线路图



注意事项

产品认证

注意事项
*工作温度可达70℃ [158°F], 线性降额为50℃至70℃的半功率 [122°F至158°F]
有关更多信息, 请联系经销商。



BPS POWER SUPPLIES

350W

- 交流输入范围通过开关选择
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 空载功耗>0.75W
- 体积小，超薄外观
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 符合CE, RoHS标准
- 符合IEC/EN60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1, 2-16 适合家电应用
- 可在海拔5000米条件下操作
- 可承受5G振动测试
- 高效率，高寿命和高可靠性
- 电源启动LED指示灯



型号选型

产品型号

BPS

系列代码

24

输出电压:V/DC

36
24
12

350

功率(W)

035: 35W
050: 50W
075: 75W
100: 100W
150: 150W
200: 200W
350: 350W
400: 400W
450: 450W

*

型号代码

技术参数

输入参数

控制电压范围	170-264VAC				
频率范围	47-63Hz				
效率(TYP)	86%	86%	89%	91%	91%
交流电流	3.47A/230VAC				
浪涌电流	冷启动60A/230VAC				
漏电流	<2mA/230VAC				

输出参数

直流电压	12V	15V	24V	36V	48V
额定电流	29A	23A	14.6A	10.0A	7.3A
额定功率	348W	345.0W	350.4W	360W	350.4W
纹波及噪声	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	300mVp-p	400mVp-p
电压调整范围	10.8~13.2V	13.5~18V	22.6~26.4V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1300ms, 50m/230VAC				
保持时间(Typ)	16ms/230VAC				

保护

过负载	额定输出功率的110~140%
	保护模式打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复
过电压	额定输出电压的115%~135%；关闭输出电压，重启后恢复
	保护模式：关断输出电压，重启恢复

环境

工作温度	-30~+70℃
工作湿度	20~90% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-40~+85℃ 10~95% RH, 无冷凝
温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z各60分钟
过电压等级	III, 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米

耐压

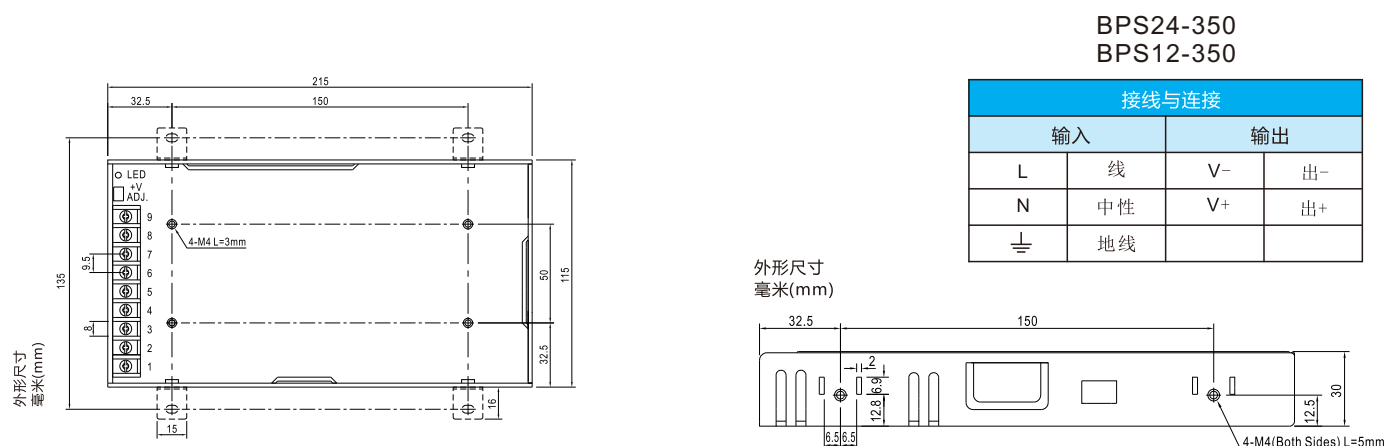
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

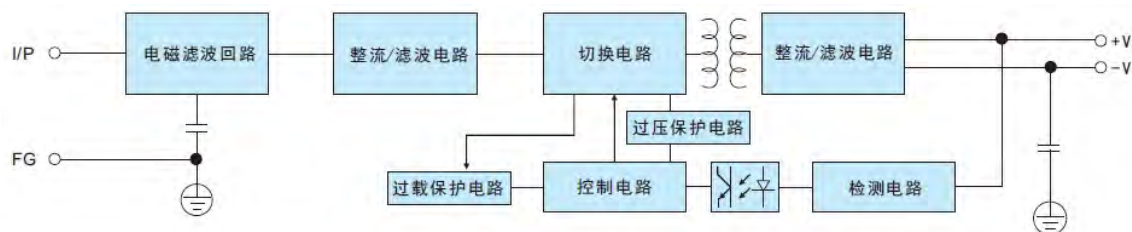
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

MTBF	尺寸	包装
≥226,400小时(25℃)	215*115*30mm(L*W*H)	720g/台

安装尺寸/接线图



线路图



注意事项

产品认证

注意事项
*工作温度可达70℃ [158°F], 线性降额至50℃至70℃的半功率 [122°F至158°F]
有关更多信息, 请联系经销商。



BPS POWER SUPPLIES

400W

- 交流输入范围通过开关选择
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 空载功耗>0.75W
- 体积小，超薄外观
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 符合CE, RoHS标准
- 符合IEC/EN60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1, 2-16 适合家电应用
- 可在海拔5000米条件下操作
- 可承受5G振动测试
- 高效率，高寿命和高可靠性
- 电源启动LED指示灯



型号选型

产品型号

BPS

系列代码

24

输出电压:V/DC

36
24
12

400

功率(W)

035:35W
050:50W
075:75W
100:100W
150:150W
200:200W
350:350W
400:400W
450:450W

*

型号代码

技术参数

输入参数

控制电压范围	170-264VAC				
频率范围	47-63Hz				
效率(TYP)	86%	86%	89%	91%	91%
交流电流	3.47A/230VAC				
浪涌电流	冷启动60A/230VAC				
漏电流	<2mA/230VAC				

输出参数

直流电压	12V	15V	24V	36V	48V
额定电流	33.3A	26.7A	16.8A	11.0A	8.3A
额定功率	399.6W	400.0W	403.2W	396W	398.4W
纹波及噪声	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	300mVp-p	400mVp-p
电压调整范围	10.8~13.2V	13.5~18V	22.6~26.4V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1300ms,50m/230VAC				
保持时间(Typ)	16ms/230VAC				

保护

过负载	额定输出功率的110~140%
	保护模式打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复
过电压	额定输出电压的115%~135%；关闭输出电压，重启后恢复
	保护模式：关断输出电压，重启恢复

环境

工作温度	-30~+70℃
工作湿度	20~90% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-40~+85℃ 10~95% RH, 无冷凝
温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z各60分钟
过电压等级	III, 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米

耐压

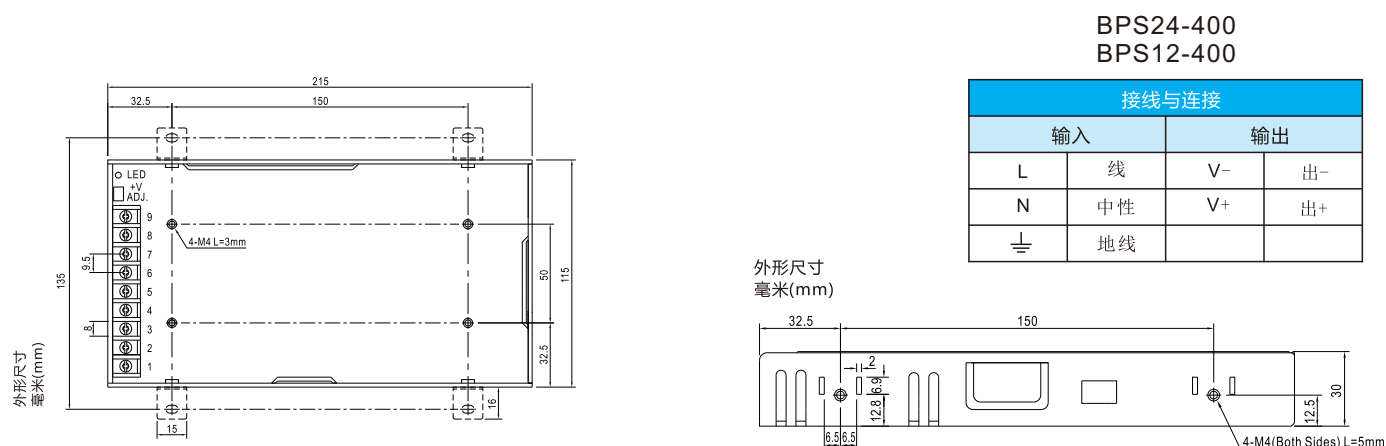
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

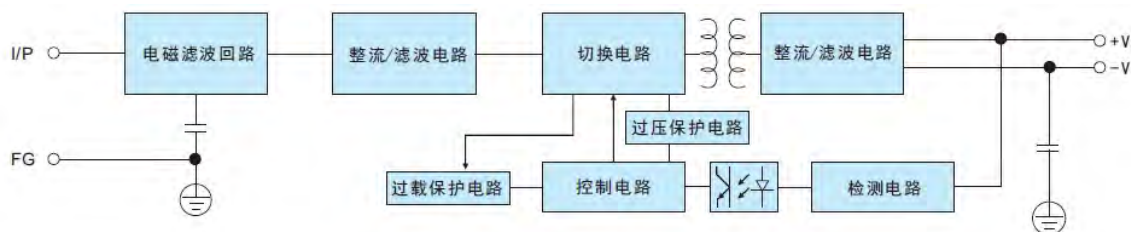
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

MTBF	尺寸	包装
≥226,400小时(25℃)	215*115*30mm(L*W*H)	720g/台

安装尺寸/接线图



线路图



注意事项

产品认证

注意事项

*工作温度可达70℃ [158°F], 线性降额至50℃至70℃的半功率 [122°F至158°F]
有关更多信息, 请联系经销商。



BPS POWER SUPPLIES

450W

- 交流输入范围通过开关选择
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 空载功耗>0.75W
- 体积小，超薄外观
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 符合CE, RoHS标准
- 符合IEC/EN60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1, 2-16 适合家电应用
- 可在海拔5000米条件下操作
- 可承受5G振动测试
- 高效率，高寿命和高可靠性
- 电源启动LED指示灯



型号选型

■ 产品型号

BPS

系列代码

24

输出电压:V/DC

36
24
12

450

功率(W)

035:35W
050:50W
075:75W
100:100W
150:150W
200:200W
350:350W
400:400W
450:450W

*

型号代码

技术参数

输入参数

控制电压范围	170-264VAC				
频率范围	47-63Hz				
效率(TYP)	86%	86%	89%	91%	91%
交流电流	3.47A/230VAC				
浪涌电流	冷启动60A/230VAC				
漏电流	<2mA/230VAC				

输出参数

直流电压	12V	15V	24V	36V	48V
额定电流	37.5A	30A	18.8A	12.5A	9.3A
额定功率	450W	450W	451.2W	450W	446.4W
纹波及噪声	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	300mVp-p	400mVp-p
电压调整范围	10.8~13.2V	13.5~18V	22.6~26.4V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1300ms,50m/230VAC				
保持时间(Typ)	16ms/230VAC				

保护

过负载	额定输出功率的110~140%
	保护模式打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复
过电压	额定输出电压的115%~135%；关闭输出电压，重启后恢复
	保护模式：关断输出电压，重启恢复

环境

工作温度	-30~+70℃
工作湿度	20~90% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-40~+85℃ 10~95% RH, 无冷凝
温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z各60分钟
过电压等级	III, 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米

耐压

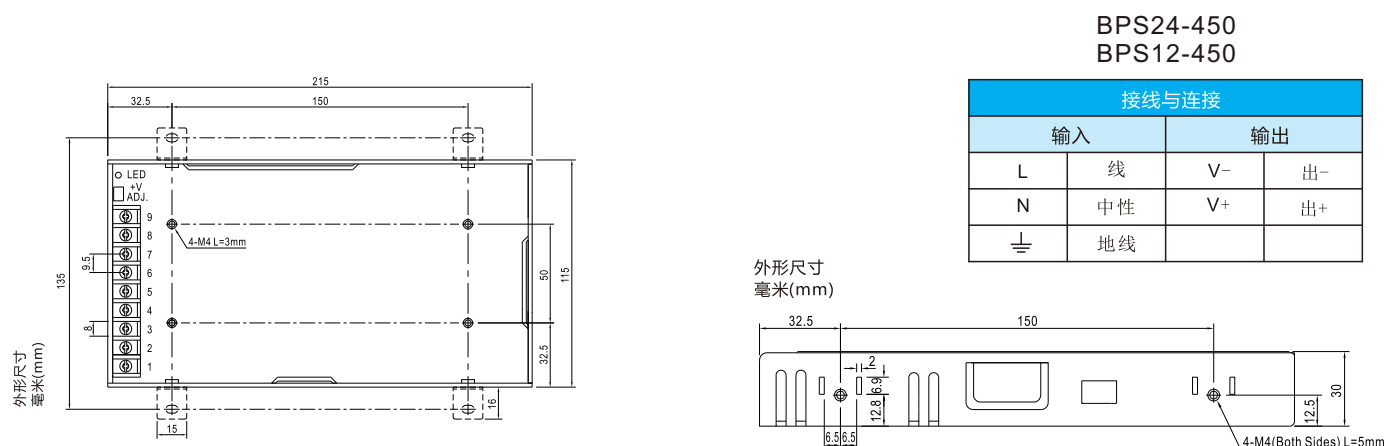
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

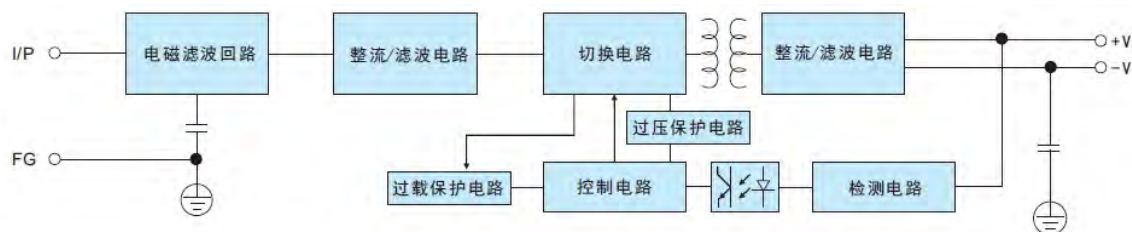
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

MTBF	尺寸	包装
≥226,400小时(25℃)	215*115*30mm(L*W*H)	720g/台

安装尺寸/接线图



线路图



注意事项

产品认证

注意事项
*工作温度可达70℃ [158°F], 线性降额至50℃至70℃的半功率 [122°F至158°F]
有关更多信息, 请联系经销商。





Create more for you



BALSEAL®(巴塞尔)中国

www.balseal-electric.com

BALSEAL®中国客户服务热线

(全国24小时) : 400-100-6328

邮箱 : cn-electric@balseal-electric.com

BALSEAL®(巴塞尔)英国

6 PROSPECT WAY ROYAL OAK INDUST
RIAL ESTATE DAVENTRY NORTHAMPT
ONSHIRE UNITED KINGDOM NN11 8PL

www.balseal-electric.com

uk-electric@balseal-electric.com

样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，
BALSEAL®(巴塞尔)拥有最终解释权。