

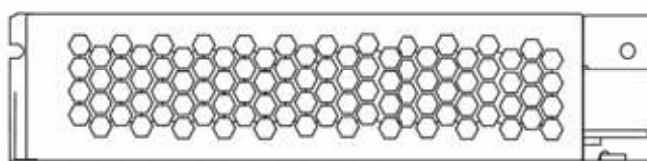
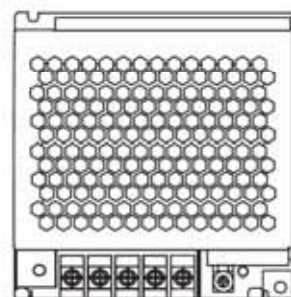


BALSEAL

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
- 35-450W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 fullload			
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					

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

050

 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	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,30m/230VAC 200ms,30ms/115vac at fullload					
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°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 CNS 13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2 3 4.5 6 8 11 EN55024 A 微重工业标准, EAC TP TC 020

MTBF

≥645K hrs. MIL-HDBK-217F (25 °C)

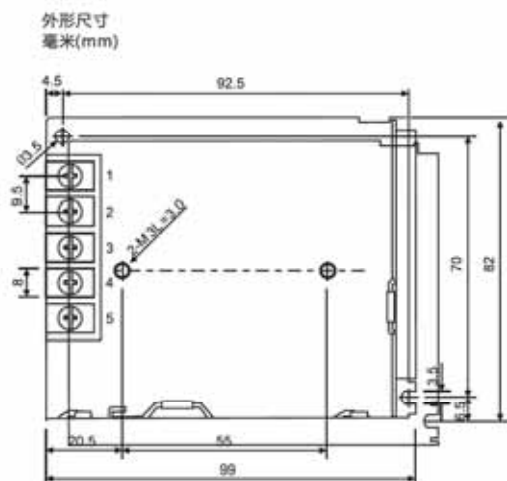
尺寸

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

包裝

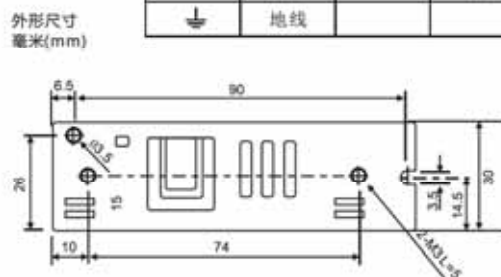
0.23Kg/50pcs/14.8Kg/0.88CUFT

安装尺寸/接线图

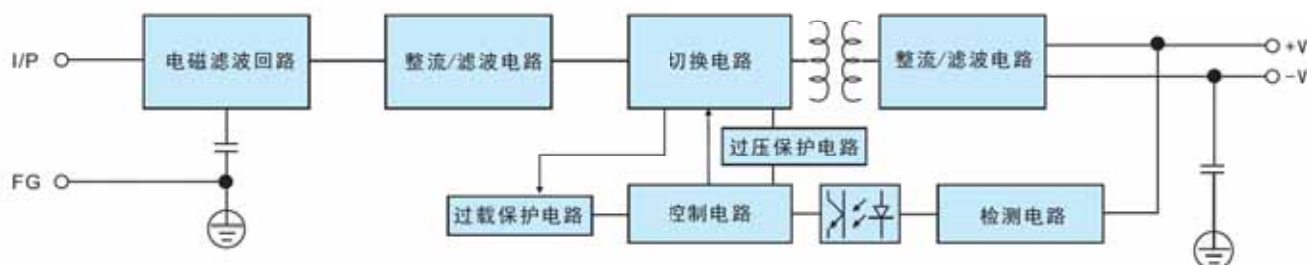


BPS24-050
BPS12-050

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



线路图



注意事项

产品认证

注意事項

*工作温度可达70°C [158F],线性降额为50°C至70°C的半功率[122F至158F]
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

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	6.3A	5A	3.2A	2.1A	1.56A
额定功率	75W	75.6W	75W	76.8W	75.6W	74.88W
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, 20 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

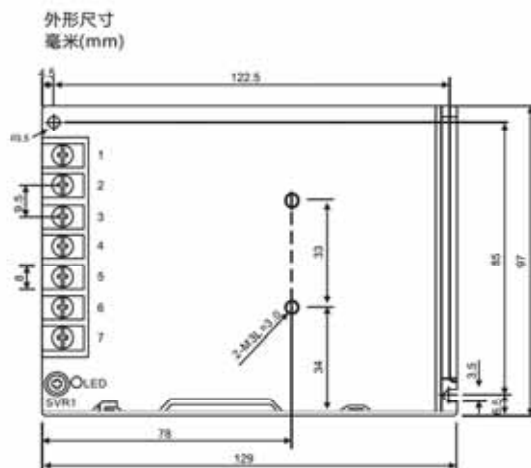
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

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

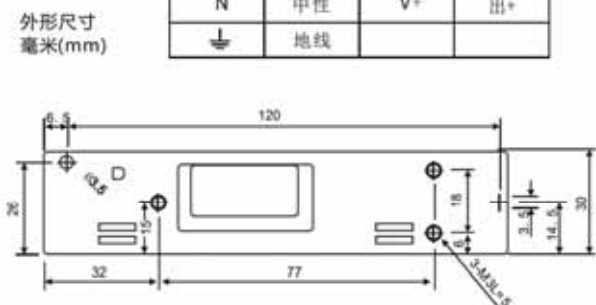
MTBF	尺寸	包装
≥720.6K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)	128*97*30mm(L*W*H)	0.34Kg/40pcs/14.6Kg/0.92CUFT

安装尺寸/接线图

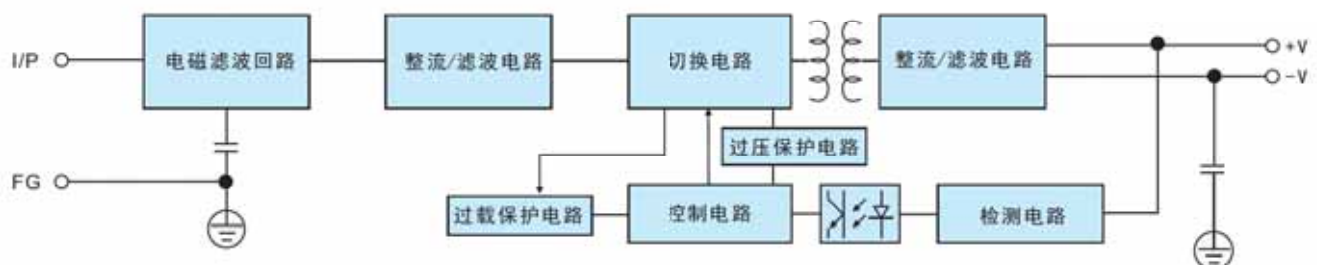


BPS24-075
BPS12-075

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



线路图



注意事项

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

产品认证



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,30ms/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, 20 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

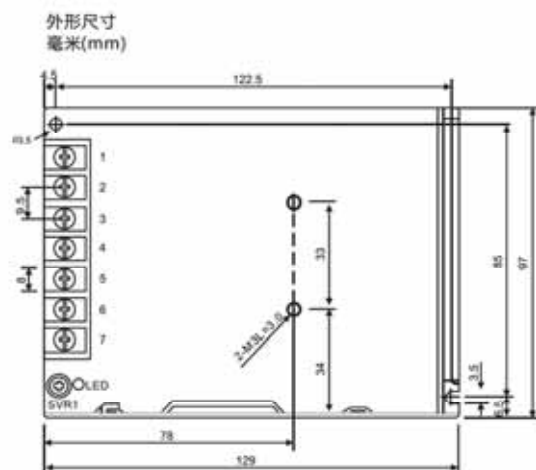
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

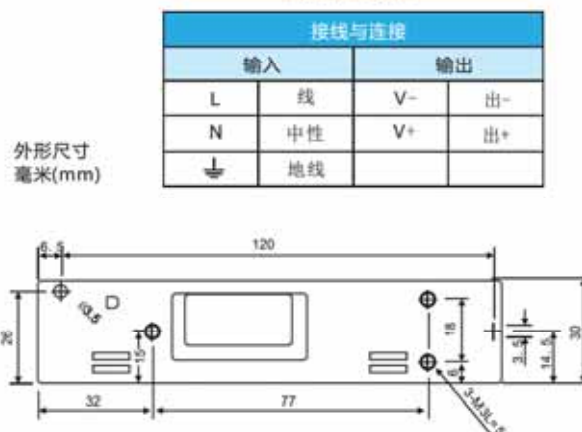
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

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

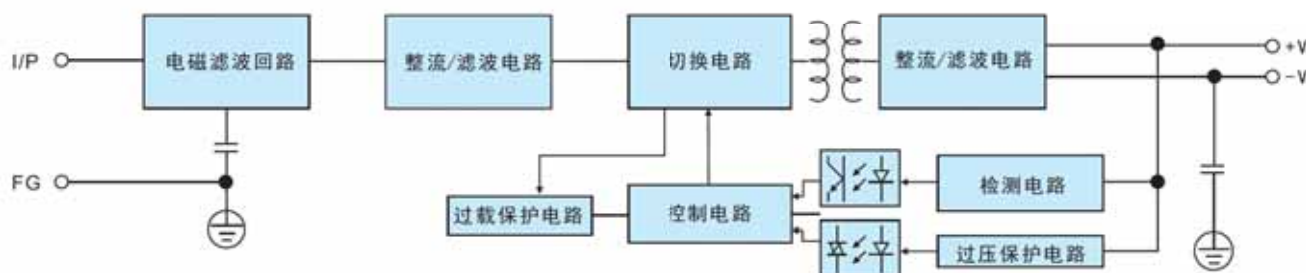
安装尺寸/接线图



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℃ [158F], 线性降额为50℃至70℃的半功率 [122F至158F]
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

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, 20 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

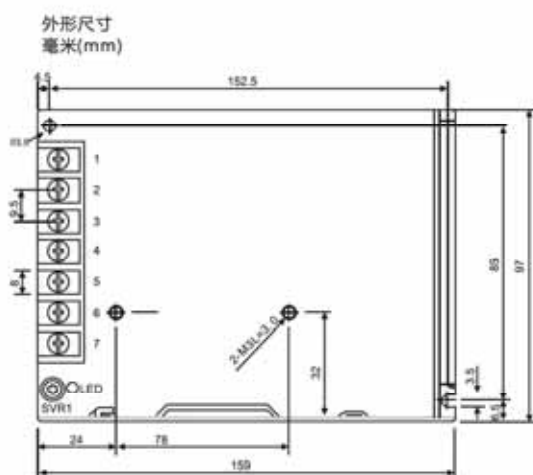
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

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

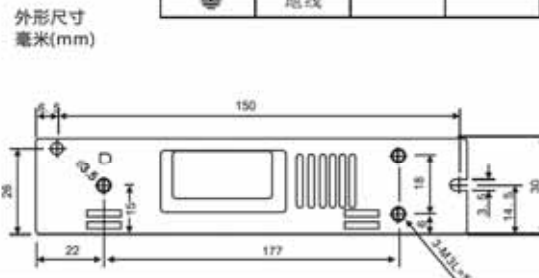
MTBF	尺寸	包装
≥601K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)	159*97*30mm(L*W*H)	0.48Kg/30pcs/15.4Kg/0.75CUFT

安装尺寸/接线图

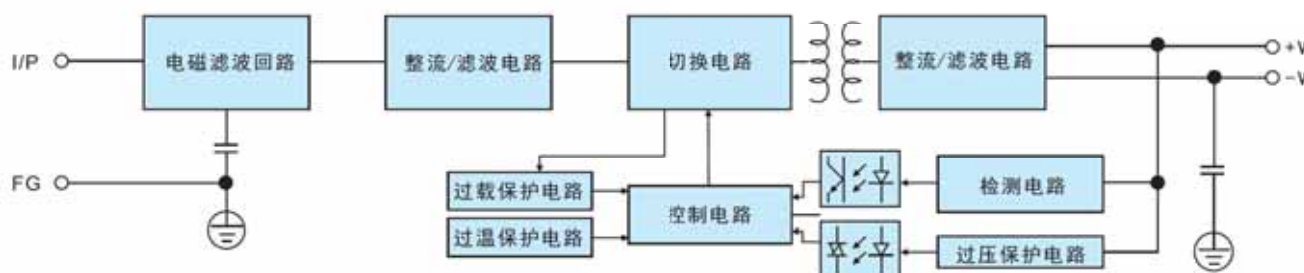


BPS24-150
BPS12-150

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℃ [158F], 线性降额为50℃至70℃的半功率 [122F至158F]
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

200W



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, 20 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

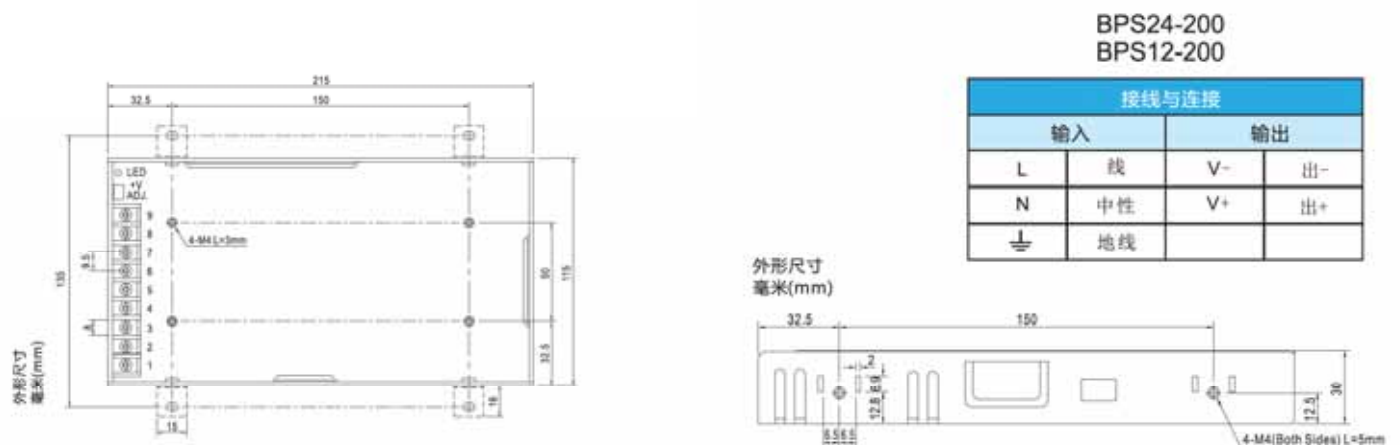
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

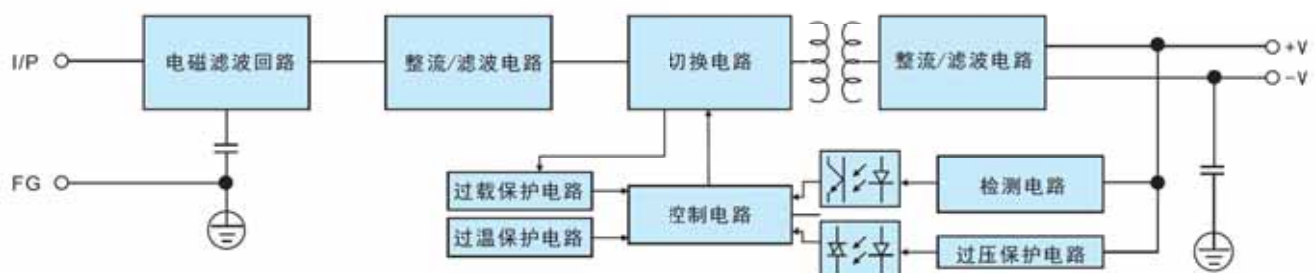
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

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

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

产品认证



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

250W



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, 20 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

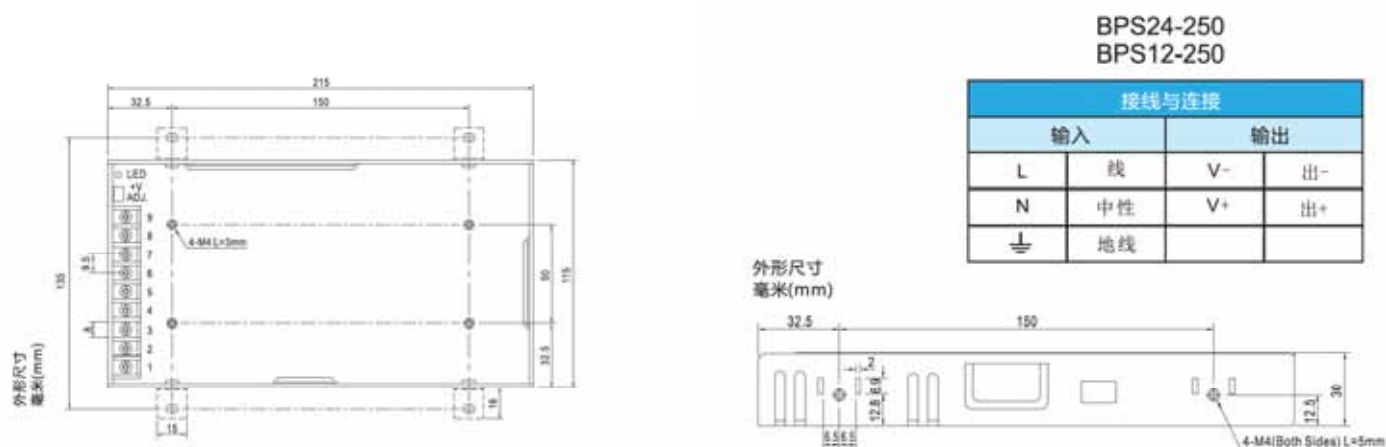
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

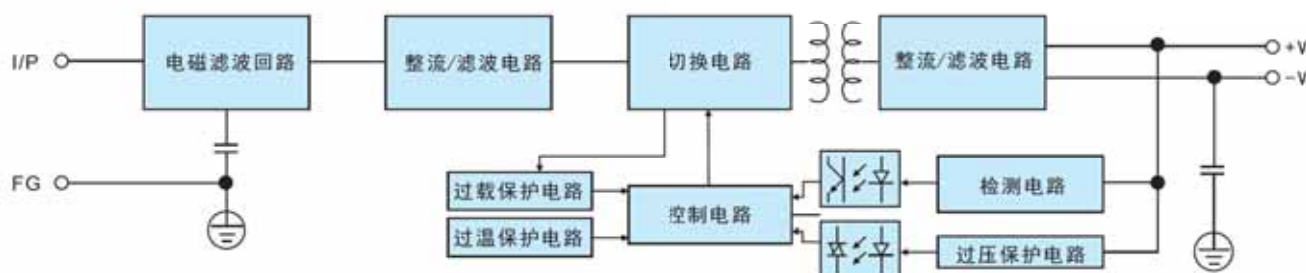
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

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

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

产品认证



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

300W



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, 20 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

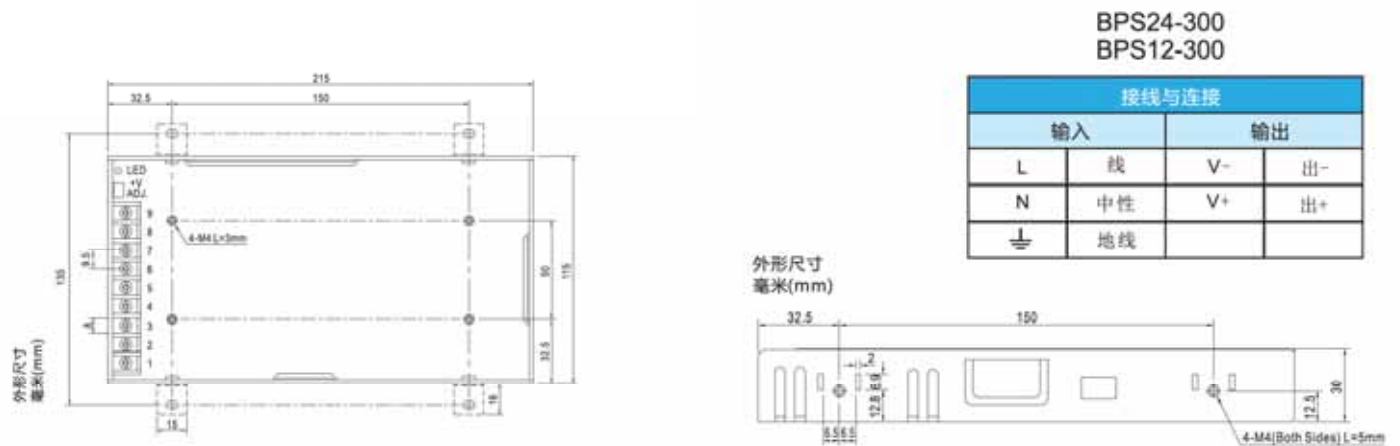
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

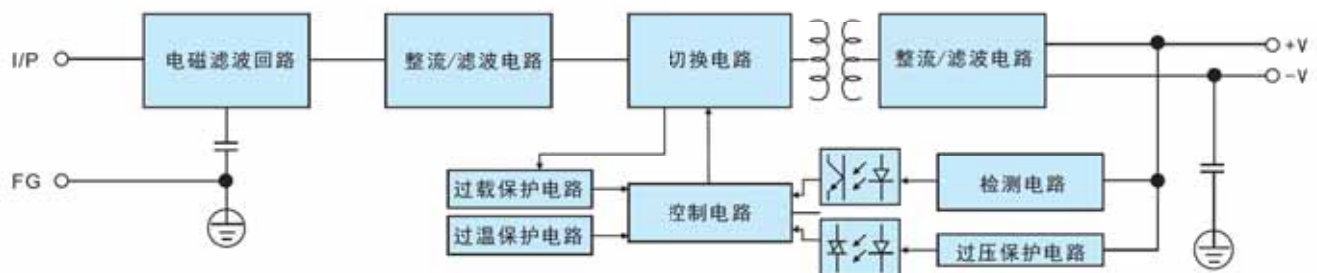
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

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

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

产品认证



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

350W



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, 20 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

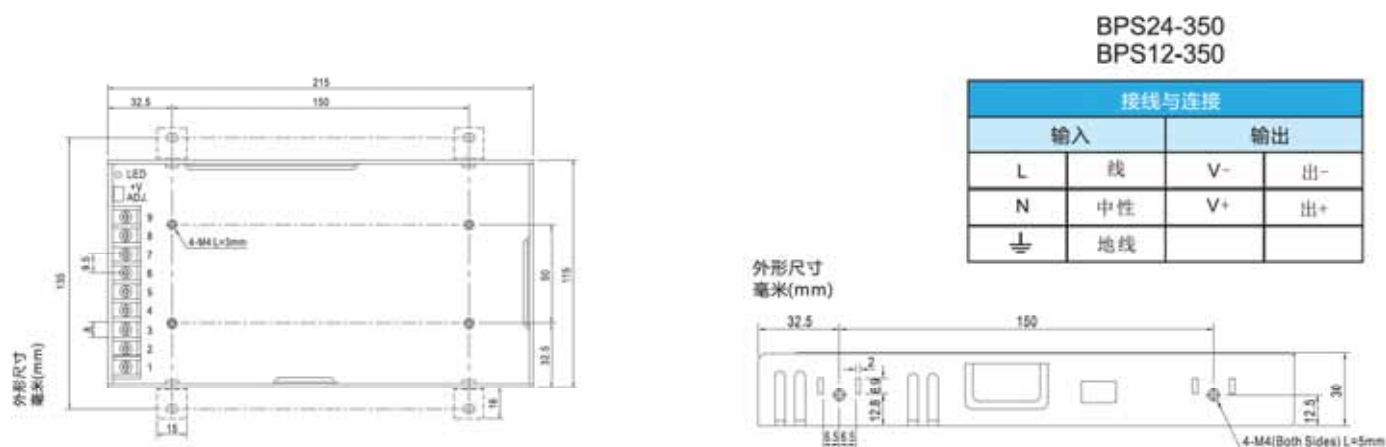
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

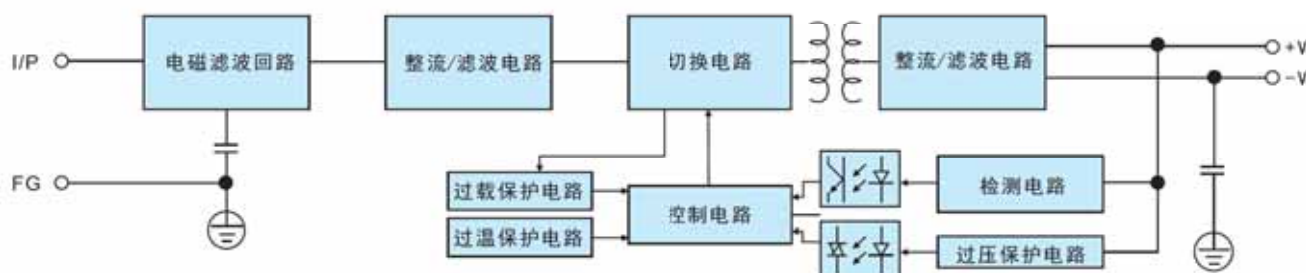
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

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

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

产品认证



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

400W



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, 20 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

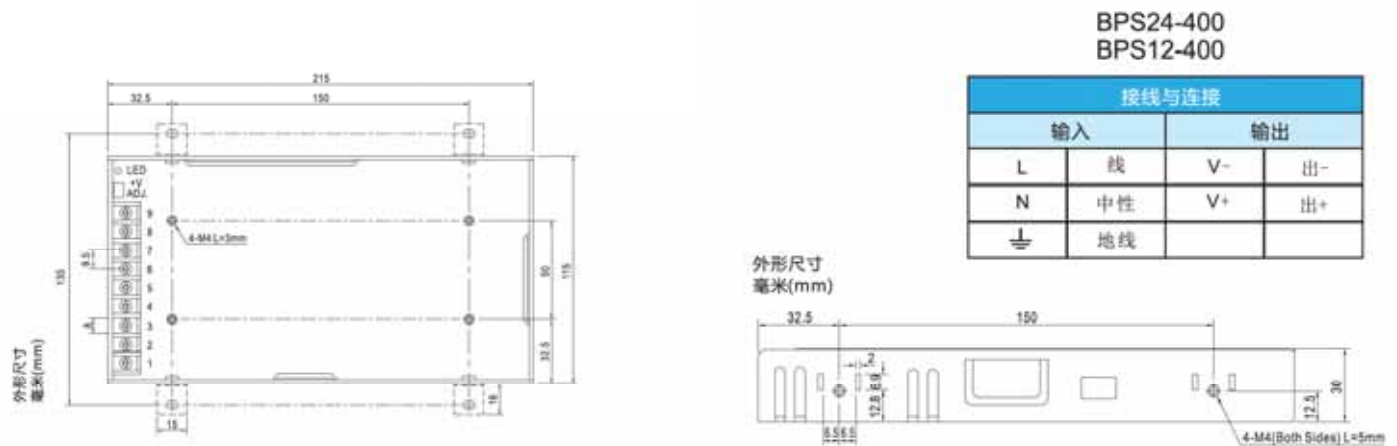
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

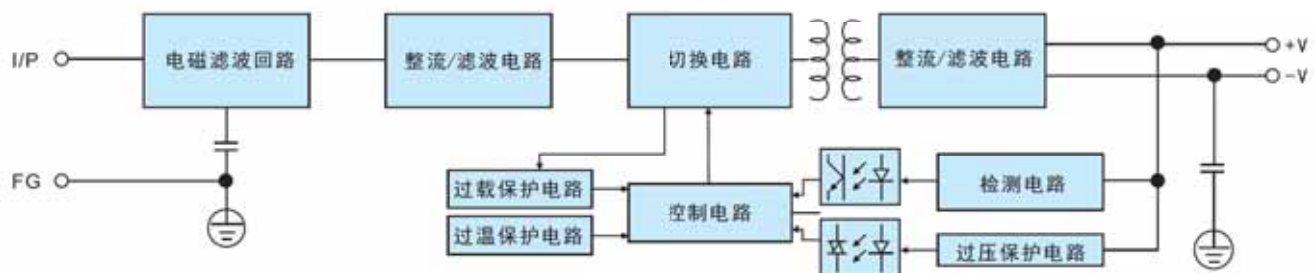
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

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

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

产品认证



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

450W



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, 20 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

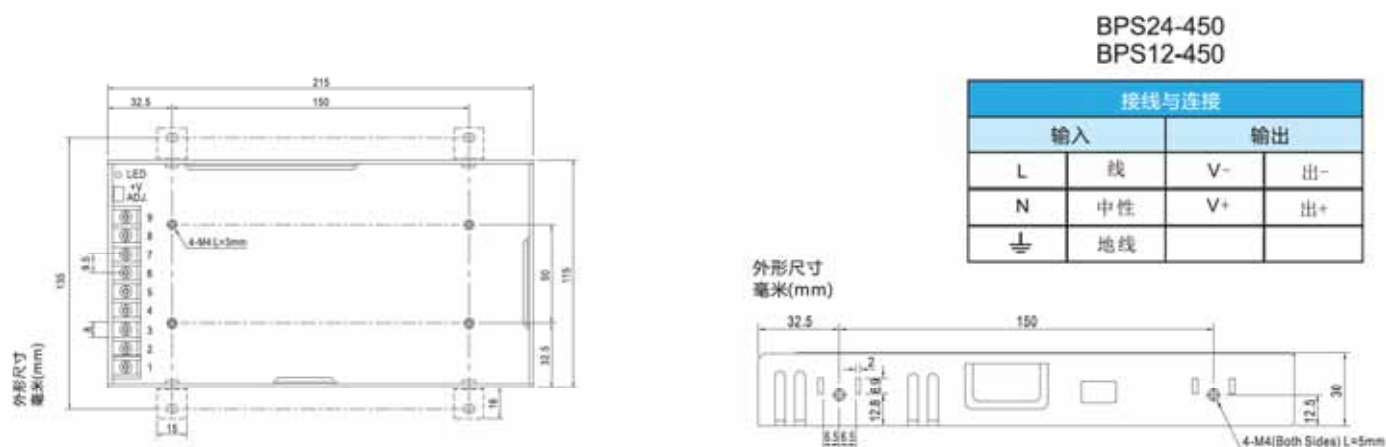
耐压	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
----	--

电磁兼容性

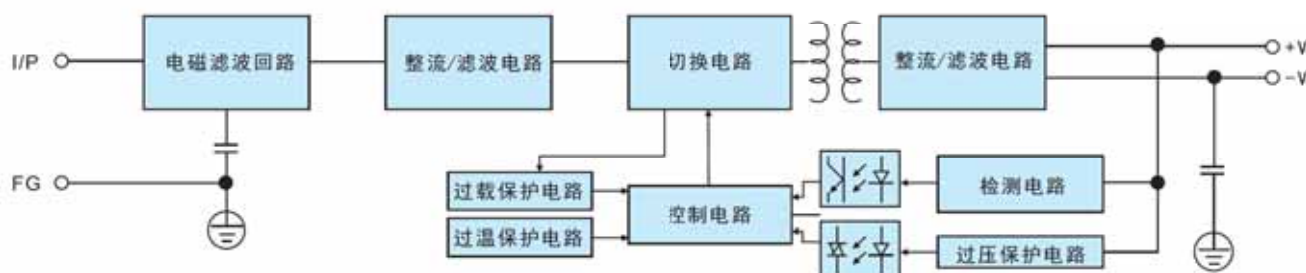
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH
电磁兼容发射	En55022 Class A, EN55014, EN61000-3-2, -3 GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC020
电磁兼容抗干扰度	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级重工业标准, EAC TP TC 020

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



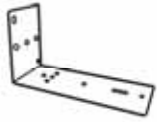
注意事项

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

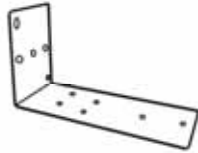
产品认证



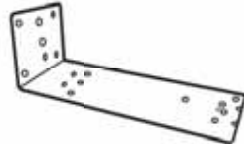
DIN-导轨安装附件



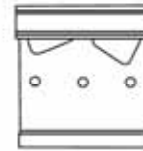
BRS-1D



BRS-2D



BRS-3D



BRS-1A



BRS-1B

*所有BRS-*D系列附件安装在导轨上必须配装**BRS-1A**型支架 *300W以上配BRS-1B附件

详见附件安装图

BPS*-35-BPS*-150W安装方式

BPS*-200-BPS*-450W安装方式

BRS-1B

产品保修

无偿保修期限

开关电源的保证期限为出厂后5年。

无偿保证范围

下述使用条件为无偿保证范围。但是，输出功率的最大值应在“输出电流-使用环境温度的范围内”。

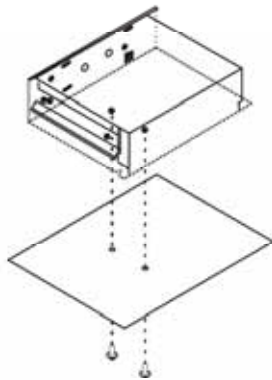
- 1.平均使用环境温度（开关电源主体的环境温度）为40℃以下。
- 2.平均负载率在80%以下。
- 3.输入电压为额定输入电压。
- 4.安装方式为标准状态下。

注意事项

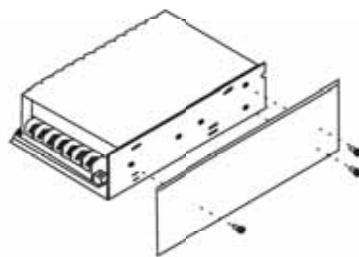
安全注意事项

- (1)请勿将本开关电源用于可能因误操作或事故而直接危及人身安全的设备。
- (2)严禁自行修理或改造本产品。否则可能会导致触电、火灾和破坏性误动作等，从而引起重大事故。
- (3)请勿在通电中进行与人体直接接触的安装以及其它作业。请勿触摸通电中和刚切断通电的本开关电源以免内部的高压、高温元件，导致烫伤及触电。
- (4)请勿使输出端子间或者输出导线短路。以免引起火灾及设备故障等。
- (5)请在最终设备内组装可能预想到的，开关电源发生故障时的负载误动作或设备损坏等的保护措施。开关电源故障时，输出端子可能出现电压过高或过低现象。
- (6)请务必在切断电源后再进行接线作业。请注意勿错误接线以免引起触电及设备故障。
- (7)请勿用于充电。
- (8)请务必使用规定的输入电压。以免引起AC电源线的保险丝熔断、冒烟、起火。因此，请在接通电源前，务必确认输入端子和输出端子的极性以及有无接线错误。
- (9)请勿触碰开关电源内部，且请注意勿使线夹、螺丝等异物混入以免引发事故及设备故障。
- (10)请务必在温度递减特性内使用。使用环境温度找开关电源下方的温度。请确认温度递减特性。内部温度上升会引发设备故障。
- (11)开关电源主体内置的保险丝为AC输入用，需进行DC输入时，请务必事先在外部连接DC输入用保险丝后再使用。
- (12)旋转输出电压调节旋钮时，请勿超出电压的设定范围。以免引起开关电源的性能劣化或设备故障。
- (13)使用中发生故障或异常时，请立即切断输入并停止开关电源运行。并立即与BALSEAL联系。
- (14)请勿在振动、冲击多发场所使用或保管本产品。否则会引发设备故障。
- (15)请避免在以下场所安装、使用本产品。
 - 阳光直射处。制热设备等附近及基它高温场所。
 - 铁粉、油、药品、硫化氢等可能触及到的场所。
 - 地下室、温室等高温变的场所。
 - 冷库内、冷气设备出风口的正面等低温场所。

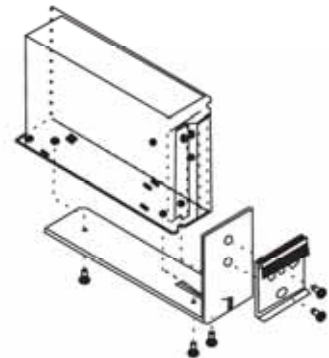
BPS*-35-BPS*-150W安装方式 »



背板安装



侧方向安装

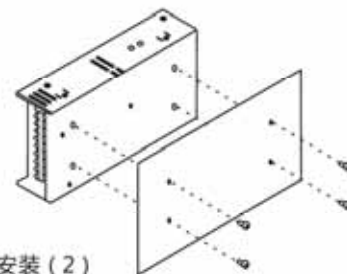


导轨支架安装

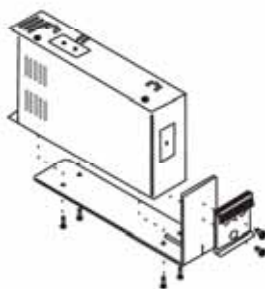
BPS*-200-BPS*-450W安装方式 »



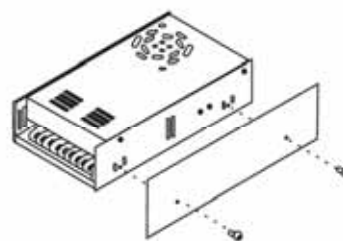
背板安装 (1 BRS-1B)



背板安装 (2)



导轨支架安装



侧方向安装



Create more for you



www.balseal-electric.com

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。