BALSEAL

导轨安装型开关电源
POWER SUPPLY

型号 BPT系列

使用说明书
（An instruction manual）

承蒙惠顾BALSEAL产品，在此谨致谢意。
为了确保安全且正确地使用本产品，使用前请务必仔细阅读本说明书并加以充分理解。
阅读后请妥善保管，以备随时参考.

-Thank you for your patronage of BALSEAL products.
-In order to ensure the safe and proper use of this product, please read the instructions carefully before using.The book is fully understood.Please keep it carefully after reading for reference at any time.

本说明书中只就主要注意事项进行了说明。
(Only the main points of attention are explained in this manual.)
详情请查看目录.
(Please refer to the catalogue for details.)



连续运行



节约项目成本



适于恶劣环境

MODEL：BPT塑壳型导轨开关电源

INPUT:100-240VAC 50-60Hz

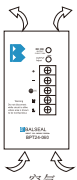
OUTPUT: 12VDC/24VDC/48VDC

POWER: 25W/35W/50W/60W/75W/100W

使用注意项 (Precautions for use)

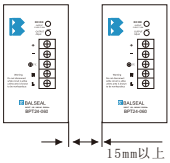
• 安装时的注意事项

安装时，请注意勿使用周围笼罩热气。并充分注意以下事项。
（1）需使空气产生对流，充分散热。且，切勿堵塞开关电源的开口部。



（2）上下开口部以外的开关电源周围务必空开15mm才好。
（3）额定值递减出现问题时，请进行强制性空气冷却。
（4）请使用耐热温度60℃以上的导线进行接线。
（5）输入输出接线螺丝的拧紧扭矩为0.8N.m请切勿使用1.8N.m以上的扭矩进行拧紧。
（6）请使用铜质线进行接线。

• 并列安装开关电源，相互间需保持15mm以上的间距。
并在确认环境温度后，请依额定值递减特性使用。



• 输出电压的调整

●-输出电压可用Adjust旋钮（输出电压调整旋钮）。在额定输出电压的±10%的范围内进行调整，请务必在此范围内使用。
●-将旋钮向右旋转（箭头方向）电压升高，向左旋转电压降低。请注意，若输入电压过高，则可能出现过电压保护的动作启动的情况发生。

• 过电流保护

●因过负载等产生过电流时输出下降，负载恢复正常后，输出电压也自动恢复正常。

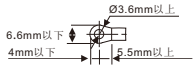
• 过电压保护

●因使用输出断开手动复位方式，所以，在外加过电压而使输出电压降低时，一是断开AC输入，请经过约1分钟以后，再接通输入。

• 绝缘、耐电压试验

●在进行绝缘、耐电压试验时，请将开关电源的输入（L、N间）及输出（+V、-V间）短路。另外、突然施加或断开试验电压时、断开会产生浪涌电压，可能会损坏开关电源，请注意。

• 绝缘、耐电压试验



安全注意事项 (Safety Precautions)

• 使用开关电源时请遵守以下事项。

●本开关电源为工业以及一般电子设备用，请勿用于有可能因误动作和故障而直接伤害到人体或威胁到人体生命的机械设置。

●请务必在额定值规格中所记载的电源电压，输出电流范围内使用，以免造成触电、火灾和故障发生。

●在施加输入电压时，请勿触及端子等，以免引起触电危险。

●请在最终机器内组装可能预想到的，在开关电源发生故障时负载的误动作或破损等的保护措施。

●请勿在超过温度范围的环境使用。请确认温度的额定值递减，以免造成触电、火灾和故障发生。

●保险丝烧断表示内部有异常。请与代理商或BALSEAL联系。切勿自行更换保险丝后使用，以免造成触电、火灾和故障发生。

●请勿用于充电。

●请避免使开关电源长时间处于过负载、短路状态，以免破坏内部元件。

●开关电源内部有高压部分请切勿对其进行分解、自行修理及改造开关电源，以免引起触电、火灾和故障发生。

开关电源主体内置保险丝为AC输入用，需DC输入时，请务必在外部安装DC用保险丝。

产品保修事项 (Product warranty matters)

• 无偿保修期限

●开关电源的保修期限为出厂后3年。

• 无偿保修范围

●下述使用条件为无偿保证范围。输出功率的最大值应在"输出电流-使用环境温度特性"的范围以内。
1. 平均使用环境温度（开关电源主体的环境温度）在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. 安装方法为标准安装状态

●对于在上述保修期限内发生的故障，若属本公司的责任，将免费修理或者用替代品更换。
●对于因产品的故障所引起的诱发损害不在保护之列。

●另:下述情况不属于保修范围，请注意

1. 使用者的不当使用，或未在规格范围内使用。
2. 未经由本公司的改造或修理。
3. 故障的原因非本公司开关电源所引起。
4. 其它原因、天灾等非本公司责任所引起的故障。

产品有有害物质的名称及含量
The product has the name and content of the harmful substance

部件名称 (Part name)	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二联醚(PBDE)
电子器件 (Electronic device)	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件中某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。
This form is prepared according to the provisions of SJ/T11364.
○ :It means that the content of the harmful substance in all homogeneous materials of the component is below the limit requirement set by GB/T26572
× :It means that the comtent of the harmful substance is at least within the homogeneous material of the part which exceeds the GB/T26572 limit requirement

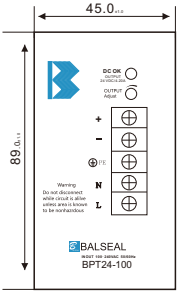
UK BALSEAL INDUSTRY LIMITED
BALSEAL（巴塞尔）中国运营中心
www. balseal-electric. com
客户支持热线:400 100 6328

Made In China

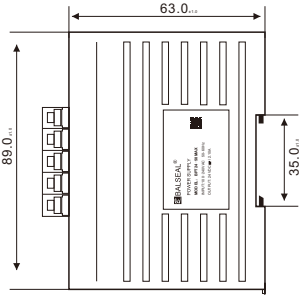
BPT塑壳型导轨开关电源

外观尺寸与接线 Dimensions/Connections

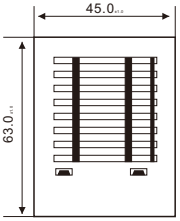
接线与连接			
输入		输出	
L	线	V−	出 −
N	中性	V+	出 +
⏚	地线		



正视图
(Front view)



侧视图
(Side view)



顶视图
(top view)

BPT 系列Series 安装方式及方法 Installation method and method

Mounting

BPT电源是专为安装在DIN轨道上的产品。请允许最小可用空间为15毫米两侧空气对流。将设备安装到DIN导轨上，将夹子顶部钩在DIN导轨上，然后向内推，直到你听到压入的声音。要移除，请使用绝缘平头夹的螺丝刀。

将电源安装到DIN导轨上

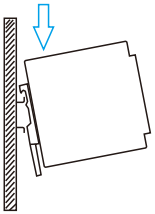


Fig. 2.1

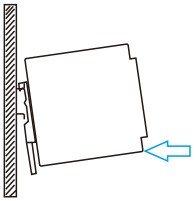


Fig. 2.2

从DIN导轨上拆下电源

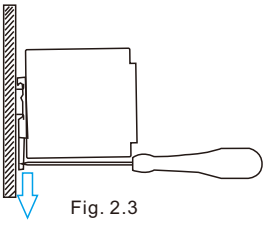


Fig. 2.3

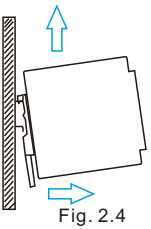


Fig. 2.4