



Long Life Reliability
does not cost the earth

**Connection
Systems**



**RED BOX
AVIATION**

PS25

手动的

LPA Connection Systems

Light & Power House, Saffron Walden, Essex, CB11 3AQ, UK

TEL: +44 (0)1799 512800 Email: enquiries@lpa-connect.com

Website: www.redboxaviation.com www.lpa-group.com

本用户手册是从英文原版翻译而来的。尽管我们已尽一切努力确保准确性，但我们建议您参考原始语言版本以获得明确的指导。LPA Industries 对翻译过程中可能出现的任何错误或差异不承担任何责任。

LPA Industries

保留修改或修改本文档中任何设计或规格的权利，恕不另行通知，以便纳入技术发展或任何相关信息。

14 / 28 伏 25 安直流电源系统

指数

	页
规格	1
交流输入接线	1
健康与安全信息	2
电源布局	2
操作流程	3
维护与故障排除	3

规格

输入电压95 至 270 伏交流电 50/60Hz

输入额定值900 VA

输出电压14 / 28 伏直流电 – 模式可选

14.0±0.5 伏直流电 - 28.0±0.5 伏直流电

输出电流25 A (最大)

工作温度0至50 °C

强制冷却 - 风扇

保护输入电流、短路、过压、过流

交流输入接线

该装置由工厂提供并配置为英国/欧洲接线颜色，但它可以在如上所述的全球电压下工作，但必须按照以下详细信息进行连接。对连接插头的适用性有任何疑问，请在连接前联系 LPA 或合格的电工。

棕色的正在直播 **蓝色的**是中性的 **绿色的/黄色的**是地球

健康与安全信息

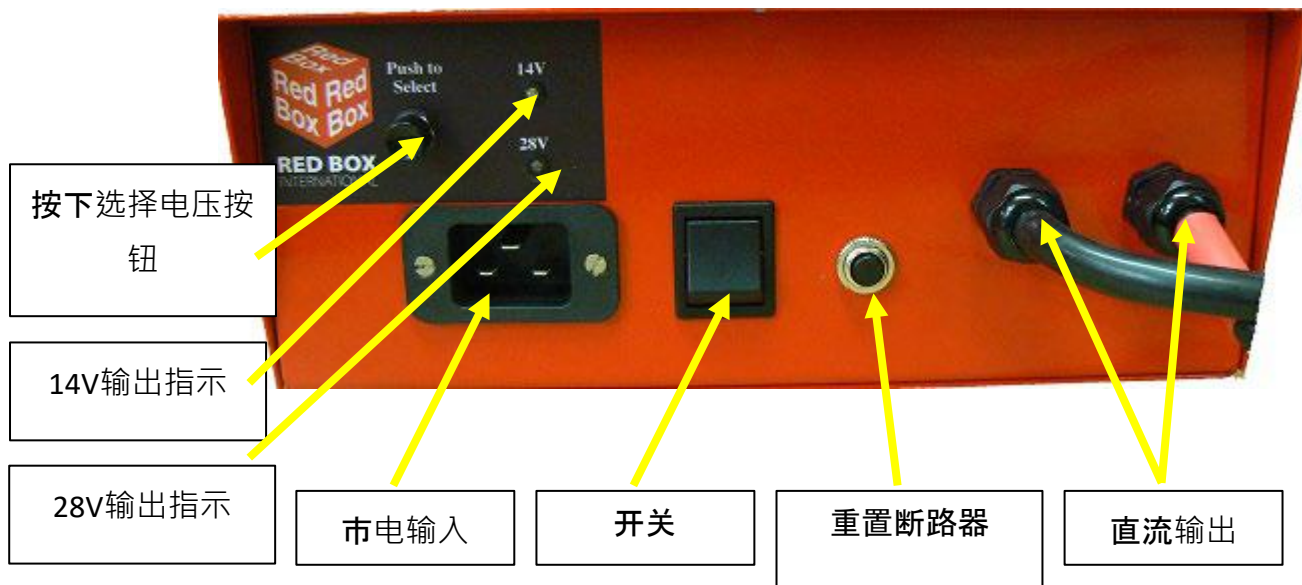
此便携式电源只能由接受过正确操作程序指导的人员使用。如果不遵循正确的程序或采取足够的预防措施，可能会导致电气系统损坏、操作员受伤或设备损坏。

安全

1. 交流电源应始终由 30mA 漏电保护装置 (RCD) 保护电源供电。
2. 本装置不防风雨，不应在雨中或过于潮湿的条件下使用。
3. 绝不堵塞或堵塞设备两端的通风口。
4. 绝不使设备短路 - 检查没有裸露的引线可能接触飞机或车辆。
5. 这些装置未配置用于电池充电。
6. 请勿打开设备；内部有非常高的危险电压。
7. 不使用时，请务必断开交流电源并拔下输出电缆。

RBPS 布局

RBPS25/50



操作流程

1. 确保设备已关闭。
2. 将输入连接到合适的交流电源。
3. 在主隔离器处打开设备。
4. 琥珀色 LED 将亮起，表示电源可用且设备处于 12/14 伏输出。如果需要 24/28 伏输出模式，则按下选择器按钮，LED 将变为红色，表明设备现在处于 24/28 伏输出。
5. 将飞机插头连接至飞机。

当从设备上拔下交流电源几秒钟后，它将重置回 12/14 伏模式 - 要更改为 24/28 伏模式，请按按钮。该系统旨在防止 24/28 伏电源连接到 12/14 伏飞机。

注 - 电流限制为 25 安培输出，但如果负载进一步增加，输出电压将会降低。该装置将提供 14/28 伏电压直至满额定电流。如果发生这种情况，减少负载将使输出电压恢复到其满水平

电池充电

RBPS25

未配置用于为电池系统充电，因为它是固定电压电源。尽管可以短期使用它来给放电的电池充电，但请勿长时间连接已充电的电池，因为可能会发生电池过度充电并导致电池损坏。请咨询LPA在尝试任何充电之前，我们可以提供合适的多电压和阶段系统。

维护与故障排除

该装置基本上无需维护，只需保持清洁且无液体进入即可。入口和出口的通风口必须始终保持畅通，并定期检查是否有障碍物。

如果观察到电压降低，这是因为已经超过了设备的最大电流。将负载降低至 25 安培以下或使用容量更大的更大型号。

确保设备由适当额定值的交流电源供电，并且输入引线配置正确。如有任何疑问，请咨询合格的电工。

如果设备过热，电压（或电流）将随着热管理系统的运行而降低。确保两端的通风口畅通无阻。当设备冷却时，它将自动重置。

内部没有用户可维修的部件 - 请勿打开；内部有非常高的危险电压。

打开设备将使保修失效。如果出现工艺或零件缺陷，本机可享受自购买之日起一年的保修期



LPA Connection Systems

Light & Power House

Shire Hill

Saffron Walden

Essex, UK

CB11 3AQ

+44 (0)1799 512800

enquiries@lpa-connect.com

www.redboxaviation.com

www.lpa-group.com

