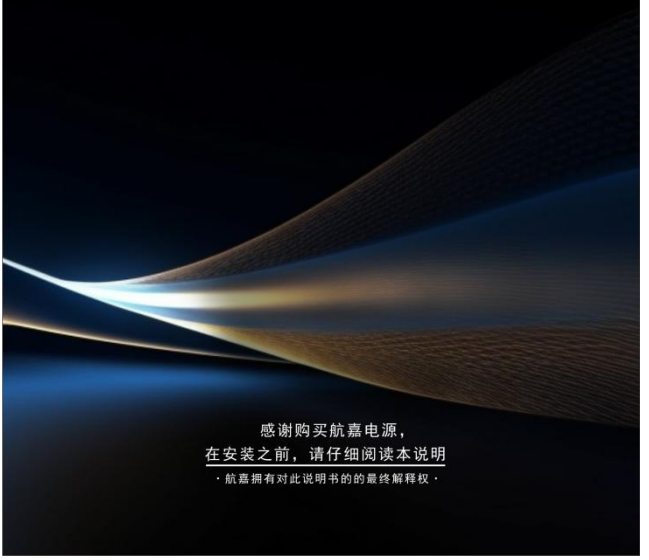
Huntkey 航嘉

电源说明书

(Switching Power Supply Instructions)



感谢购买航嘉电源，
在安装之前，请仔细阅读本说明

· 航嘉拥有对此说明书的的最终解释权 ·

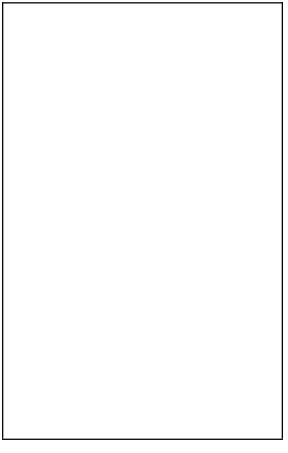
♦电源产品保修卡客户联♦

产品型号 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

制造编号 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

购买日期 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

维修记录 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _



盖章

♦关于保修的说明♦

第一条　服务器电源实行“一年包换，三年质保，全国联保”的售后服务原则

第二条　一年包换表示自购买之日起，一年内出现非人为故障，免费更换新品，更换仅限于产品本身，不包括包装配件；三年质保表示自购买之日起，三年内出现非人为故障，免费质保，其中，第一年更换新品，第二、第三年免费维修，对应无法修复的，免费更换不低于其规格的良品；全国联保表示在国内任何正规渠道购买正品航嘉电源，都可以在国内任何正规渠道享受质保服务，代理商不得以任何理由拒绝。

第三条　购买日期的认定：购买之日指用户购买电源取得发票的日期，如果发票遗失或者没有开具发票，日期认定则已 QC PASS 日期为准。

第四条　电源有（包括但不限于）以下问题的任何一条，都属于非质保范围之列：

- 超过售后服务有效期的；
- 未按产品使用说明的要求正确使用、维护、保管而造成损坏的；
- 非承担三包的修理者或者被人拆装、改造的；
- 产品标识不完整，如 QC PASS、条形码等被破坏、撕毁的；
- 因不可抗力造成损坏的；
- 风扇正常噪声（但不规则噪声除外）；
- 电压波动幅度在正常范围内的（软件测试电压的结果不予认可）。

第五条　非保修范围内的产品，经收费维修之后三个月若再出现相同故障，则提供免费维修。

第六条　超过免费质保范围的产品，可以提供维修服务，需要收取相关费用（见附件）。具体包括：

- 超过 3 年免费质保期的；
- 3 年以内非承担三包的修理者或者用户本人拆装、改造的；
- 其他厂商的产品（仅限于维修中心）。

一、产品简介

在使用本产品之前，请仔细阅读使用说明。

本产品是一款应用于服务器的 CRPS 系列模块电源，支持热插拔、N+1 的冗余配置（N 最大为 3）。

二、产品外观说明



备注：外观以实物为准，上图仅供参考

①电源本体	④拉手	⑦手柄	⑩输出金手指
②接地弹片	⑤魔术贴	⑧指示灯	
③卡钩	⑥输入座	⑨风扇	

三、产品技术参数说明

尺寸	185*73.5*40 mm（不包含金手指）

四、输出信号说明



Pin	引脚名称	引脚类型	描述
/	+12V	隔离输出正极	12V 主输出
/	GND	隔离输出负极	功率输出和信号输出地
A19	SDA	信号端口 Input/Output	SMBus/PMBus 数据线
A20	SCL	信号端口 Input	SMBus/PMBus 时钟线
A21	PSON#	信号端口 Input	12V 主输出开关控制,低电平有效
A22	SMB_ALERT#	信号端口 Output	电源故障告警信号，低电平有效
A23	RETRUNS	模拟信号 Input	12V 遥测主输出-
A24	+12VRS	模拟信号 Input	12V 遥测主输出+
A25	PWOK	信号端口 Output	12V 主输出正常信号,高电平有效
B19	A0	信号端口 Input	PMBus 信号地址
B20	A1	信号端口 Input	PMBus 信号地址
B21	12VSB	+12V 备用电源	12VSB 输出
B22	CR_1	信号端口 Input/Output	冷备份信号，高电平有效
B23	12VLS	模拟信号 Input/Output	12V 主输出负载均流
B24	PRESENT_N#	信号端口 Output	PSU 在位信号，低电平有效
B25	VIN_GOOD	信号端口 Output	PSU VIN 在位信号，高电平有效

五、指示灯状态

PSU 状态	指示灯状态
输出正常	绿灯常亮
没有 AC 输入	灭
PSU 待机状态，仅+12VSB 开启，或 PSU 处于冷备份状态	绿灯 1Hz 闪烁
AC 未插入且存在并联的备用 PSU 接入 AC	黄灯常亮
PSU 出现故障保护导致系统关机，例如电流过大、短路、输出过压、输入过压、温度过高等	黄灯常亮
PSU 仍处于运行状态，但出现告警，例如电流过大、温度过高、输入电压过低	黄灯 1Hz 闪烁
PSU 固件升级中	绿灯 2Hz 闪烁

六、使用方法

1、将电源插入服务器系统（插框）或者电源金手指插入对应的转接端子（推荐型号：FCI 10035388）

2、插入输入供电电源线

3、将电源金手指上对应的 A21 PSON#拉低到地，LED 灯常亮绿色，电源工作正常

七、注意事项

1.请勿在规定温度范围之外使用，储存温度范围：-40～+85℃，工作温度范围：0～+55℃。

2.请勿将本产品掷入火中，以免发生爆炸。

3.请勿私自拆卸本产品。

八、常见问题

Q：为什么插入输入电源线后电源闪绿灯？

A：请检查金手指端是否已经插入服务器中，且连接正确。

九、有害物质名称及含量表

产品中有害物质的名称及含量										
部件名称	有害物质									
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr VI)	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）	邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）	邻苯二甲酸丁基苄酯（BBP）	邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)
金属外壳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
输入座	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
风扇	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PCBA	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○

◆航嘉寄语◆

一份信赖，一份收获，一份支持，一份感动。衷心感谢你选购航嘉电源，航嘉一致致力于树立行业标杆，精心打造安全、专业、高品质的电源。在过去的岁月里，感谢一路有你的支持和鼓励，在未来我们希望能够与你一起继续携手同行！

航嘉，只为你打造好用的电源！

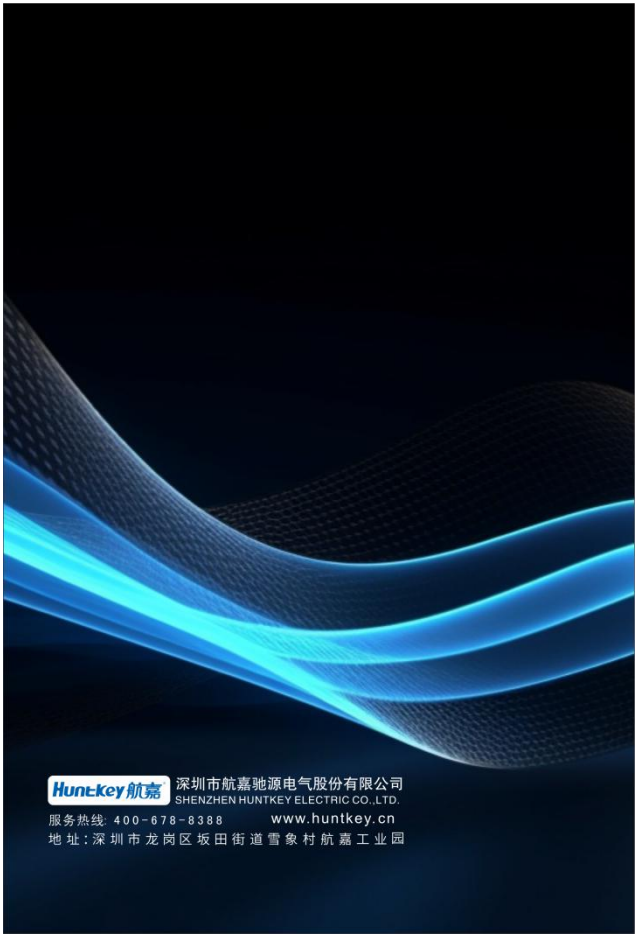
航嘉官网：https://www.huntkey.cn





航嘉终端微博




Huntkey 航嘉
深圳市航嘉驰源电气股份有限公司
SHENZHEN HUNTKEY ELECTRIC CO.,LTD.
服务热线: 400-678-8388
www.huntkey.cn
地址：深圳市龙岗区坂田街道雪象村航嘉工业园