

HY-PSP-B 系列 可编程六相电源 Programmable Six-Phase Power Source



高可靠性 高纯净度

军工品质 电源专家
为客户提供精准、智能、便捷的测试电源解决方案



HY-PSP-B 系列 可编程六相电源

Programmable Six-Phase Power Source



产品特点

- 输出频率与市电同步模式
- 输出频率模式:45Hz-70Hz
- 输入与输出 相位差可调,可调范围0-359.99°
- 六相相位差可调(三相电压源/三相电流源)
- 输出容量范围 1kVA-900kVA
- 电压上升和下降斜率可调
- 电源输出软启动功能
- 16-bit D/A 高精度转换器,输出精确
- 16-bit A/D 高精度转换器,回读更准
- 多重保护功能 OVP/OCP/OTP
- 19 英寸标准机架尺寸,或落地式机柜
- 7 英寸超大液晶显示屏
- 触摸屏操作 & 数字按键输入
- 多级飞梭调节旋钮
- 电源输入采用断路器控制,更加安全
- 输出 ON/OFF 按键
- 风机智能调速设计,减少噪音
- 支持 Modbus 协议
- 标配接口:RS-485&RS-232
- 选购接口:LAN&CAN

GPIO

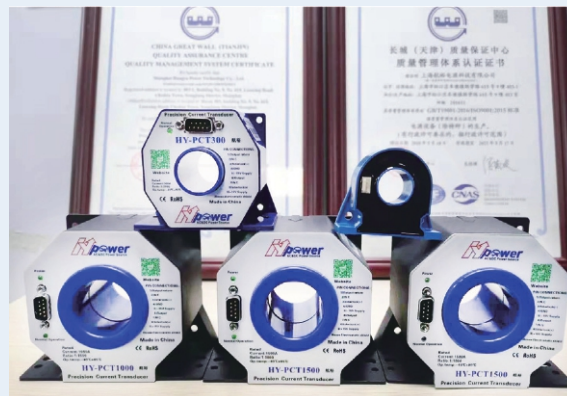
模拟量编程和监测(隔离型)

高纯净度、高精度、高可靠性



应用领域

- 框架式断路器
- 内部电流传感器
- 电力用互感器
- 测量功率因素
- 智能电网
- 电力仪表标定



PSP-B

01

HY-PSP-B 系列 技术参数

产品型号命名规则

产品系列	输入相数	输出相数	输出容量	选配功能	选购功能
HY-PSP-B	1	6	003	-	CF
系列名	1:输入单相 3:输入三相	6:输出六相	输出容量 3kVA	选购功能简称 可参见选购功能	- T1 工作温度 -10°C 至 45°C - T2 工作温度 -20°C 至 45°C - CF 用户自定义功能 (订购时请说明)
选型示例: 产品型号:HY-PSP-B 16003-CF 输入单相, 输出三相, 输出容量3kVA, 选购用户自定义功能。					

环境条件

环境	室内使用;安装过电压等级:II;污染等级:P2;II 类设备
工作环境温度	0°C至45°C; 选购-10°C至45°C, -20°C至45°C
存储环境温度	-20°C至65°C
工作环境湿度	20%-90% RH, 无结露, 连续工作
存储环境湿度	10%-95% RH, 无结露
海拔高度	海拔2000米以上, 每升高100米功率下降2%, 或最大工作环境温度每100米降低1°C; 不运行时, 可达海拔12000米
冷却	强制风冷, 智能调速风扇, 两侧/前部进风, 后部出风
噪声	≤ 65dB(A), 用 1m 来加权测量

控制面板

显示器	7英寸, LCD 液晶显示, 触摸屏
显示项目	相电压/线电压 (设定值&测量值)、电流测量值、频率设定值 工作时间、累计工作时间、当前时间和日期
控制功能	数字按键输入, 多级飞梭旋钮调节 (外圈粗调/内圈细调) 输出ON/OFF开关, Lock键盘及触控锁定、Reset重启 状态指示灯 (Shift/Local/Remote/Alarm/Lock/Output)

通信接口

标配	RS-485 & RS-232
选购	LAN、CAN、GPIB, 模拟量编程和监测接口 (隔离型)

外观颜色&尺寸

颜色	RAL 7035
尺寸	10U, 标准19英寸机架式, 或落地台式 (带可移动万向脚轮及刹车); 18U及以上, 落地式机柜, 带可移动万向脚轮及刹车。

10U 440(W)*600(D)*445(H)mm



18U 600(W)*800(D)*920(H)mm



尺寸

03

外观&尺寸

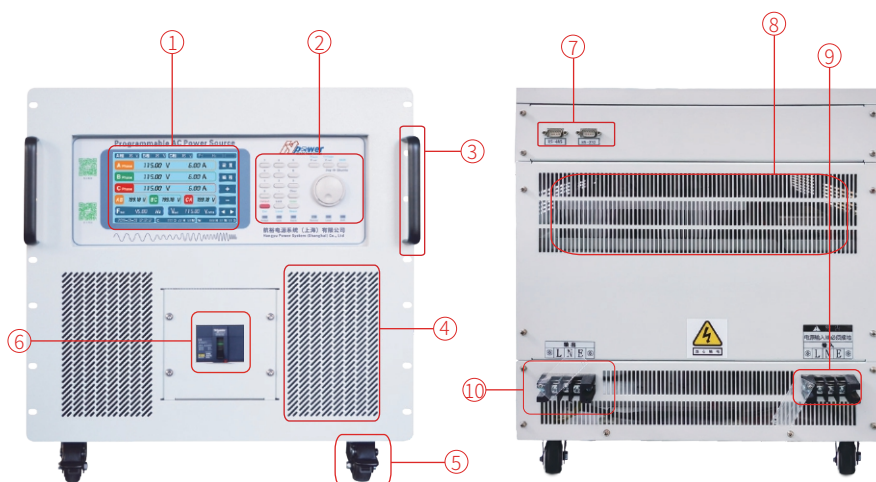
24U 600(W)*800(D)*1190(H)mm
30U 600(W)*800(D)*1453(H)mm
36U 600(W)*800(D)*1718(H)mm



尺寸

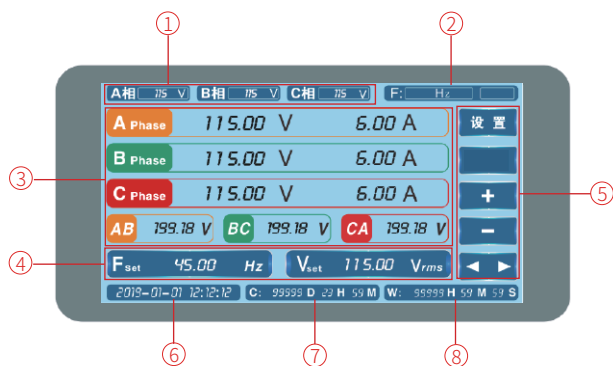
04

前面板&后面板



- ① LCD显示器(7英寸,触摸屏)
- ② 控制区域
- ③ 19英寸标准机架把手
- ④ 散热进风口
- ⑤ 脚轮
- ⑥ 电源输入断路器
- ⑦ 通信接口
- ⑧ 散热出风口
- ⑨ 交流输入端子
- ⑩ 交流输出端子

显示界面



- ① 三相相电压设定值
- ② 频率显示区域
- ③ 相电压、线电压、电流显示区域
- ④ 频率/电压设定值
- ⑤ 功能设置区域
- ⑥ 当前时间
- ⑦ 累计运行时间
- ⑧ 本次运行时间

官方微信:hypower-cn

标准产品免费保修三年



Contact us

航裕电源系统(上海)有限公司

Hangyu Power System (Shanghai) Co., Ltd

手机:150 0046 1168

电话:021 - 6728 5228

传真:021 - 6728 5228 - 8009

邮箱:Sales@hypower.cn

地址:上海市松江区民益路1698号11栋B座

网址:www.hypower.cn

©Hangyu Power System, 2024

HY-PSP-B系列 产品手册, 06.12 版, 2025 年 6 月

本手册内所有标准产品, 质保期均为三年, 非标除外

所有技术数据和说明, 均以实际产品为准

如有变动, 航裕电源拥有最终解释权

分公司:

华北分公司

航裕科技(北京)有限公司

北京市房山区天星街1号院 16 号楼 2115室

华南分公司

航裕电源系统(深圳)有限公司

深圳市宝安区华丰华源科技创新园 B 座2 区 418 室