

KAP1015H-230V65A 交流恒流源



◇产品特点

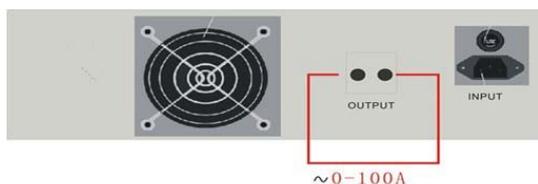
- 可恒流，恒流调节范围：0-最大值连续调节；
- 可恒压，恒压调节范围：0-最大值连续调节；
- 恒定电流、恒定电压使用时，可自动交叉变换，维持控制与保护兼顾特性；
- 提供均方根电压，均方根电流，有功功率，频率，功率因素等测量；
- 纯净电源输出品质：提供纯净可靠的正弦波（Sine Wave）输出。不但是研发和实验室的最佳源,EMI/EMC 等安规测试的标准电源。
- 稳定性优:输出负载电压 $\leq \pm 1\%$,输出频率 $\leq \pm 0.02\%$ 。其输出频率是由石英晶体振荡器产生,拥有非常稳定、精确的频率输出。
- 高效率 IGBT 模组:省电、省能源、省钱。采用绝缘栅极晶体管（IGBT）模组,能推动大功率输出,提升品质稳定度,减少电力损耗及干扰；
- 直接选择输出频率档: 50Hz、60Hz（100HZ、120HZ、200HZ、240HZ、400Hz 选配）可以供变压器，线圈等作层间耐压测试。
- 暂态反应速度快:对 100%的除载/加载,输出负载稳压率（反应时间内）,可立即稳定在 $\pm 1\%$ （线性负载）。
- 过载能力强:容许 100%满载,长时间使用;当瞬间负载容量超过 3 倍的额定电流时,本电源可以承受,并且不会造成电压压降。
- 多项安全保护功能:
具过电压、过电流、过高温、短路保护，告警装置。遇异常状况时,本机的电子电路会自动感应并立即切断输出,同时发出警鸣，通知使用者做紧急状况处理。
- 适合各项负载:不论是阻性、容性、感性或非线性负载都可以使用；
- 测量精度高，适用电流正弦半波及其类似的带直流分量的各种波形的测试。

◇产品应用

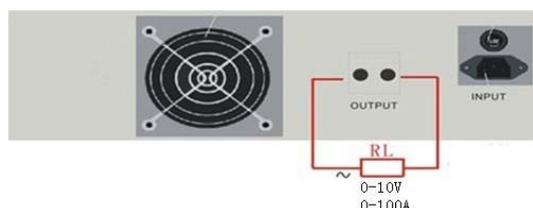
- 交流空气开关
- 交流接触器
- 机械开关，电子开关
- 交流互感器
- 电解液腐蚀
- 主要用于检测热继电器、塑壳断路器、小型短路器及需要设定额定电流、动作电流、短路保护电流等

◇接线示意图

■接线方式一



■接线方式二



◇产品规格

型号 Model	KAP1015H	
输出容量 Capacity	15KVA	
制作方式 Working	SPWM(正弦脉宽调制)	
输入 INPUT	相数 Phase	φ4W+PE 三相四线+地线
	电压 Voltage	380V±10%
	频率 Frequency	47Hz - 63Hz
输出 OUTP UT	电压 Voltage	230VAC
	最大电流 Max Vrms	65A
	相数 Phase	1φ2W
	频率 Frequency	50Hz、60Hz、(100Hz、120Hz、200Hz、240Hz、400Hz 选配)
电源调整率 Line Regulation	0.1%	
负载调整率 Load Regulation	1%	
频率稳定度 Frequency Regulation	0.01%	
波形失真度 T.H.D	2%	
电流解析度 Current Resolution	输出 $I_o < 1A$:分辨率 0.001A; 输出 $100 > I_o \geq 10A$:分辨率 0.01A; 输出 $1000A > I_o \geq 100A$:分辨率 0.1A; 输出 $I_o \geq 1000A$:分辨率 1A	
电压解析度 Voltage Resolution	0.1V	
频率解析度 Frequency Resolution	0.1Hz	
LED 显示 Display	电压 Vrms、电流 Arms、频率 Fre、功率 Wattage	
测量 精确度	电压 Voltage	0.3%FS+5dgt
	电流 Current	0.3%FS+5dgt
	功率 Wattage	0.3%FS+5dgt
	频率 Frequency	0.05%FS+5dgt
保护 Protection	过流 Over Current 过温 Over Temp 过载 Over Load 短路 Short Circuit	
冷却方式 Cooling	风扇强制冷却	
运行环境 Environment	0-40°C 10-90%RH	
重量(Kg)	80	
体积 W×H×D(mm)	430×670×550	