

APH Series

CE



输出功率
10kVA~1000kVA

APH 系列 无触点式稳压电源

Inductive Automatic Voltage Regulator

APH 系列为一款泛用型、高性价比的无触点式稳压电源。单机最大输出功率可达 1000kVA，拥有很强的过负载能力，耐冲击性负载。被应用于电机、机床、高速公路、高速铁路、大型生产设备、整厂稳压保护、UPS 旁路稳压等领域。

采用电磁感应式无触点的原理设计，在输入电压持续偏高 / 偏低的情况下，利用内部的马达转动来调整补偿变压器机芯偏转，进行电压负补偿或正补偿，以实现负载较高稳定度的供电，同时电源使用寿命可为半永久性。

APH 系列为三相输出机种，输出功率范围 10kVA-1000kVA。稳压范围 -13% - 17% (-22% - 30% 可选配)，稳压精度达到 $\pm 2\%$ ，具有优异的超载能力。

Applications

- 航空军用
- 工业用电源
- IT 制造电子业
- 医疗业
- 大众运输
- 通讯产业

- 输出功率范围宽：三相 10-1000kVA。
- 耐冲击性负载：对突波、非线性负载冲击均可承受。
- 超载能力强：125% 40min；150% 20min；175% 10 mins；200% 5min。
- 性价比高：最适合做大范围 / 区域稳压电源应用。
- 亦可选配不同等级的雷击保护。
- 保护功能齐全：输入缺相、逆相；输出电压过高、过低、过载，机芯过热。

规格一览

APH 系列 三相输出 (10kVA - 75kVA)

型号	APH-330010	APH-330015	APH-330020	APH-330030	APH-330045	APH-330060	APH-330075
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	45kVA	60kVA	75kVA
交流输入							
接线方式	3 相 3 线 / 3 相 4 线 (选配)						
额定电压 ^{*1}	220V / 380V						
稳压范围	额定电压 -13% - 17% (选配 : -22% - 30%)						
频率	47Hz - 63Hz						
功率因数	0.95 ~ 1						
交流输出							
接线方式	3 相 3 线 / 3 相 4 线 (选配)						
额定电压 ^{*2}	220V / 380V, 230V / 400V, 240V / 415V(可选择)						
稳压精度	± 2% (± 2% ~ ± 5% 可设定)						
频率	47Hz - 63Hz						
功率因数	± 0.7 ~ 1(负载功因适用范围)						
指示							
电压表	LED 数字指示三相输出电压, 显示精度 1%						
电流表	LED 数字指示三相输出电流, 显示精度 1%						
故障状态	异常工作时, 可显示故障代码及信息						
指示灯	电源正常、异常、输出电压超限 (高压 / 低压) · 输出超载 · 自动 / 手动稳压状态						
保护功能							
过压、欠压保护	机器报警灯亮 · 蜂鸣报警 · 切断输出						
欠相保护	机器报警灯亮 · 蜂鸣报警 · 切断输出						
逆相保护	机器报警灯亮 · 蜂鸣报警 · 切断输出						
旁路开关	可提供手动旁路开关 (选配)						
过载保护	机器报警灯亮 · 蜂鸣报警						
其他							
效率	≥ 97% (满载)						
动态调节速度	≥ 4V/S						
波形失真度 (THD)	附加失真 ≤ 1%						
用户操作界面	按键选择需要显示相 · 手动升 / 降压						
过载能力	125% - 40min · 150% - 20min · 175% - 10min · 200% - 5min						
噪声 (距离机器 1m 处)	≤ 55dB						
冷却方式	风扇散热						
输入 / 输出连接方式	端子盘						
环境	工作温度 : -5°C ~ 40°C · 湿度 : < 95% 无凝结 · 高度 : 1000 米						
尺寸 (HxWxD)	750 x 400 x 550mm			950 x 450 x 600 mm			
重量	150kg	160kg	165kg	240kg	260kg	280kg	295kg

*1 其他电压规格请详询公司相关业务人员

*2 额定输入电压为 380V

* 本公司产品规格不断研发改进 · 规格若有变更 · 恕不另行通知

规格一览

APH 系列 三相输出 (100kVA - 600kVA)

型号	APH-330100	APH-330125	APH-330150	APH-330200	APH-330250	APH-330300	APH-330350	APH-330400	APH-330500	APH-330600	
额定容量	100kVA	125kVA	150kVA	200kVA	250kVA	300kVA	350kVA	400kVA	500kVA	600kVA	
交流输入											
接线方式	3 相 3 线 / 3 相 4 线 (选配)										
额定电压 ^{*1}	220V / 380V										
稳压范围	额定电压 -13% - 17% (选配 : -22% - 30%)										
频率	47Hz - 63Hz										
功率因数	0.95 ~ 1										
交流输出											
接线方式	3 相 3 线 / 3 相 4 线 (选配)										
额定电压 ^{*2}	220V / 380V, 230V / 400V, 240V / 415V(可选择)										
稳压精度	± 2% (± 2% ~ ± 5% 可设定)										
频率	47Hz - 63Hz										
功率因数	± 0.7 ~ 1(负载功因适用范围)										
指示											
电压表	LED 数字指示三相输出电压, 显示精度 1%										
电流表	LED 数字指示三相输出电流, 显示精度 1%										
故障状态	异常工作时, 可显示故障代码及信息										
指示灯	电源正常、异常 · 输出电压超限 (高压 / 低压) · 输出超载 · 自动 / 手动稳压状态										
保护功能											
过压、欠压保护	机器报警灯亮 · 蜂鸣报警										
欠相保护	机器报警灯亮 · 蜂鸣报警										
逆相保护	机器报警灯亮 · 蜂鸣报警										
旁路开关	可提供手动旁路开关 (选配)										
过载保护	机器报警灯亮 · 蜂鸣报警										
其他											
效率	≥ 97% (满载)										
动态调节速度	≥ 4V/S										
波形失真度 (THD)	附加失真 ≤ 1%										
用户操作界面	按键选择需要显示相 · 手动升 / 降压										
过载能力	125% - 40min · 150% - 20min · 175% - 10min · 200% - 5min										
噪声 (距离机器 1m 处)	≤ 55dB										
冷却方式	风扇散热										
输入 / 输出连接方式	端子盘			铜排				端子盘			
环境	工作温度 : -5°C ~ 40°C · 湿度 : < 95% 无凝结 · 高度 : 1000 米										
尺寸 (HxWxD)	600 x 900 x 1500 mm				600 x 1100 x 1800 mm			600 x 1100 x 1800mm		-	

*1 其他电压规格请详询公司相关业务人员

*2 额定输入电压为 380V

* 本公司产品规格不断研发改进, 规格若有变更, 恕不另行通知

规格一览

APH 系列 三相输出 (100kVA - 600kVA)

型号	APH-330100	APH-330125	APH-330150	APH-330200	APH-330250	APH-330300	APH-330350	APH-330400	APH-330500	APH-330600	
额定容量	100kVA	125kVA	150kVA	200kVA	250kVA	300kVA	350kVA	400kVA	500kVA	600kVA	
交流输入											
接线方式	3 相 4 线										
额定电压 ¹	220V / 380V										
稳压范围	额定电压 -13%~+17% (选配: -22%~+30%)										
频率	47Hz ~ 63Hz										
交流输出											
接线方式	3 相 4 线										
额定电压 ²	220V / 380V, 230V / 400V, 240V / 415V(可选择)										
稳压精度	± 2% (±2% ~ ±5% 可设定)										
功率因数	± 0.7 ~ 1(负载功因适用范围)										
动态调节速度	≥4V/S										
过载能力	125% - 40min, 150% - 20min · 175% - 10min · 200% - 5min										
波形失真度 (THD)	附加失真 ≤ 1%										
效率	≥ 97% (满载)										
用户界面											
操作界面	LCD、灯光提示按键										
报警	声光报警										
通讯	隔离 RS-485										
监控界面	遥测、遥信										
其他											
保护功能	欠相 / 逆相 · 声光报警										
	输出过高 / 低压 · 声光报警										
	输出过载 · 声光报警										
	机芯过热马达过电流 · 声光报警										
	双控制电路主备切换功能										
测量功能	故障记录功能 - 内建内存 · 最大 200 笔										
环境	输出线电压 · 相电压 · 电流 · 频率 · VA,W,PF; 负载率; 输入线电压及频率; 内部温度										
冷却方式	工作温度: -5°C ~ 40°C · 湿度: < 95% 无凝结 · 高度: 1000 米										
噪声 (距离机器 1m 处)	≤ 50dB		≤ 55dB				≤ 50dB		≤ 60dB		
选项	升降压 (自耦) 变压器 · 电击保护器										
	输出后断电磁接触器								-		
尺寸 (H x W x D)	600 x 900 x 1500 mm				600 x 1100 x 1800 mm		600 x 1100 x 1800 mm			待定	

*1 其他电压规格, 以及 600KVA 以上机型规格请详询公司相关业务人员

*2 额定输入电压为 380V

* 本公司产品规格不断研发改进, 规格若有变更, 恕不另行通知

* 100KVA 以上机型客户无要求情况下为 LED 显示, 若客户要求 RS-485, 可选择 LCD 显示机型;

* 常规机型为 LED 显示, 箱体无吊装环;