

AH系列高压直流电源系列是一款采用最新功率变换技术的高功率高压稳压稳流源。3U-19”的标准机架式，灵敏的安全保护电路设计，能够适应不同的负载环境。

AH系列高压部分采用专利设计，大于额定值数倍的耐压冗余设计，确保本机与操作者的安全。

AH系列功率器件采用高过载能力的开关器元件，增加连续使用的可靠性。

AH系列散热采用前后通风式风扇主动散热，风道采用计算机辅助设计，优化散热条件，减少风阻，降低机内温度，延长器件寿命。

AH系列采用DB50标准多用途接口，可以满足不同的外部控制需求。

功能与特点：

- ◆高功率密度3U高度，最高可达1.8KW@20KV额定输出
- ◆采用高亮绿色LCD数码显示，清晰明亮
- ◆可定制正负高压输出①
- ◆多种接口选择②
- ◆可选单相或三相交流输入
- ◆支持19英寸标准机架安装
- ◆前后通风式主动风扇散热
- ◆≥95%整机效率
- ◆三年持续保修

应用

离子注入；静电喷涂；静电驻极；耐压测试；粒子加速；静电场；离子束电源；电子束电源；加速器电源；绝缘测试；深海观测网岸基；高压电容充电；高压取电；科学研究等

外观

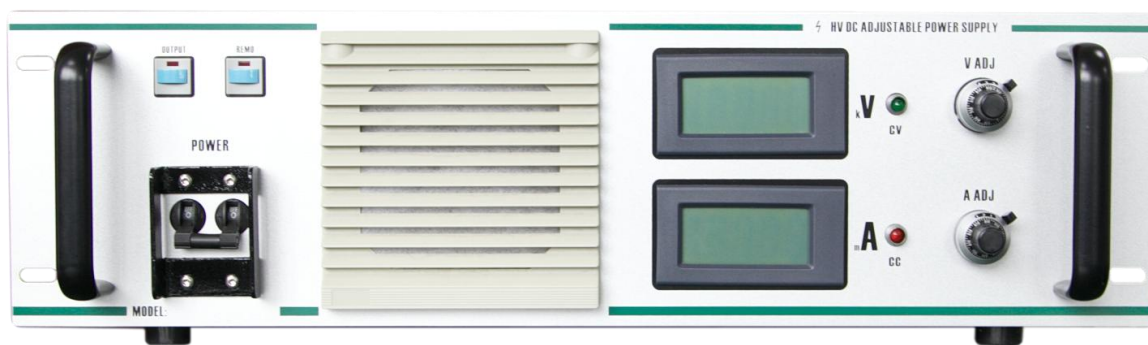


3U高度机型

注：外形如有变化，恕不通知

①可定制手动切换正负高压输出的功能

②模拟量输入输出（0-5V/0-10V）、RS485、RS232、外部启停

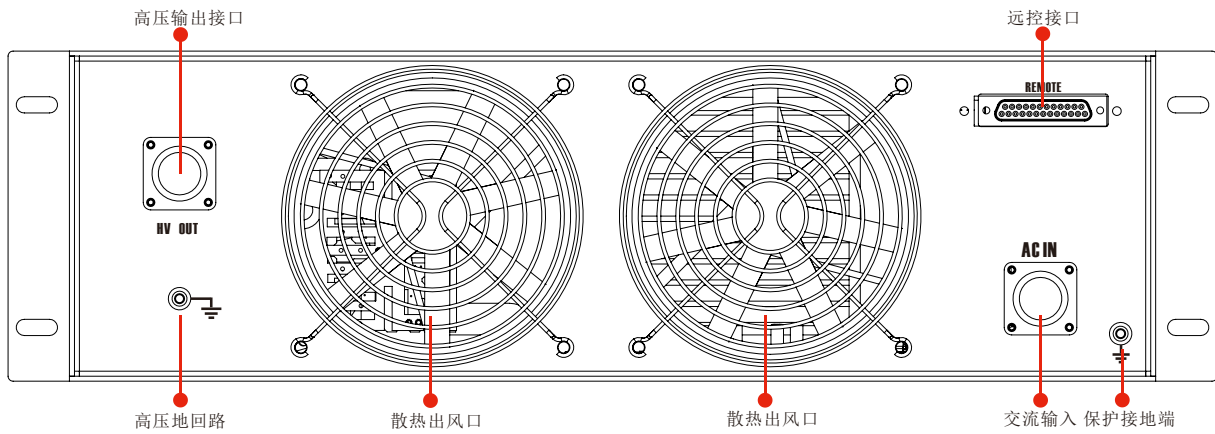
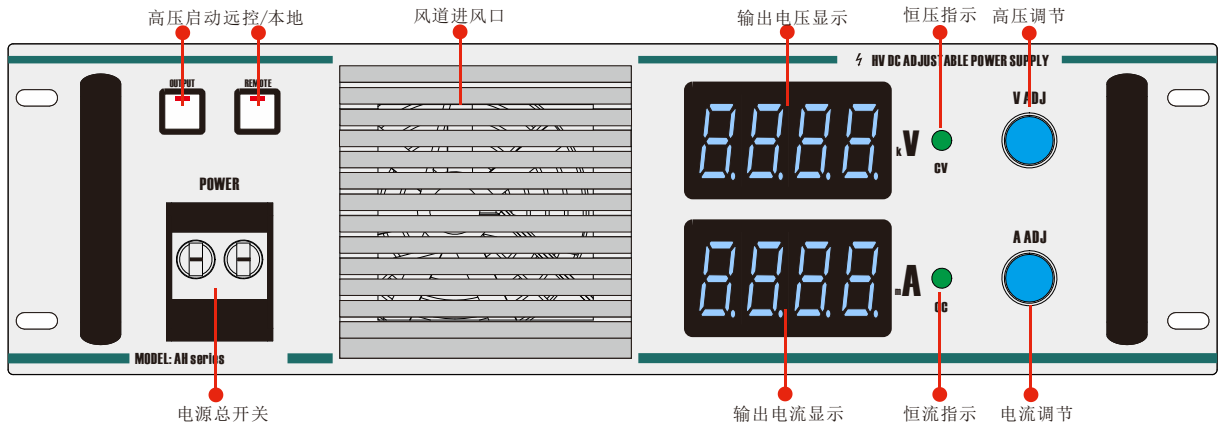


前面板

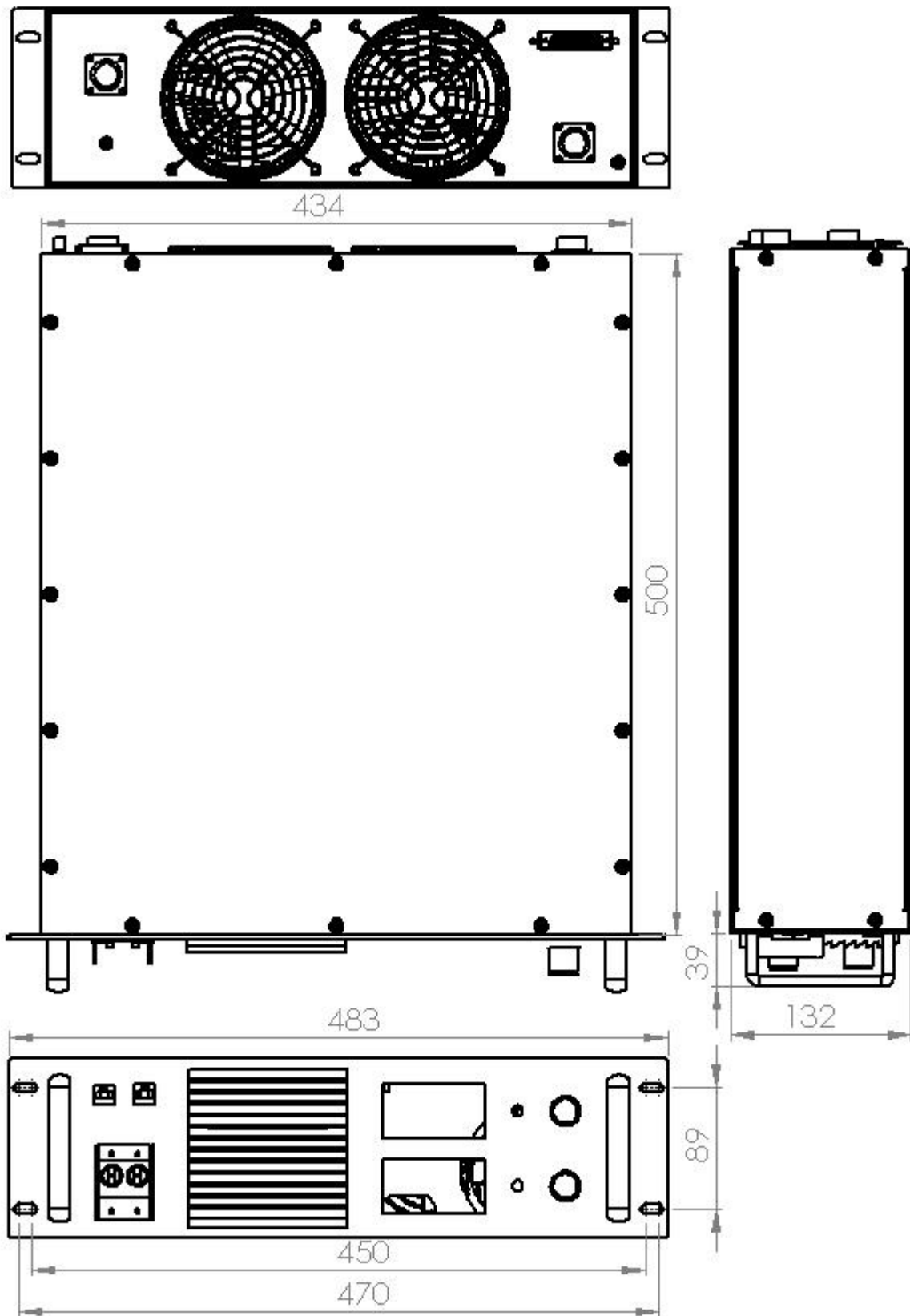


后面板

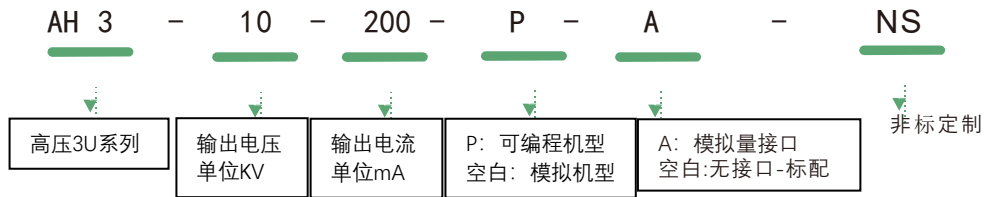
操作界面



外形尺寸



电源标识及订购



电源型号

型号	输出电压	输出电流	型号	输出电压	输出电流
AH3-2-200	2KV	200mA	AH3-8-50	8KV	50mA
AH3-2-500	2KV	500mA	AH3-8-100	8KV	100mA
AH3-2-800	2KV	800mA	AH3-8-200	8KV	200mA
AH3-4-100	4KV	100mA	AH3-10-200	10KV	200mA
AH3-4-300	4KV	300mA	AH3-10-500	10KV	500mA
AH3-4-500	4KV	500mA	AH3-20-50	20KV	50mA
AH3-6-50	6KV	50mA			
AH3-6-150	6KV	150mA			
AH3-6-220	6KV	220mA			
更多规格电询	指定	指定	指定	指定	指定

注：交货周期3-30个工作日，视具体订单而定。

配件

根据订单，附件配置如下：

类型	数量	标准	其它	标配标志
电源线	1根	国标1.5m	或指定	否
输出电缆	1根	1米	或指定	否
说明书	1本	中文	或指定	是
合格证	1张	中文	或指定	是

注：如要增加非标准配置，或者改变标准配置，根据情况可能会增加订购费用。

AH系列高压直流电源规格参数

额定输出	AH3	2-200	2-500	2-800	4-100	4-300	4-500
额定输出峰值电压	V	2K			4K		
额定输出峰值电流	mA	200	500	800	100	300	500
额定输出功率	W	400	1000	1600	400	1200	2000
效率	%	≥95%@额定负载, AC380V/220V±1%					
额定输出	AH3	6-50	6-150	6-220	8-50	8-100	8-200
额定输出峰值电压	V	6K			8K		
额定输出峰值电流	mA	50	150	220	50	100	200
额定输出功率	W	300	900	1320	400	800	1600
额定输出	AH3	10-200	10-500	20-50	20-80	BLANK	
额定输出峰值电压	V	10K		20K			
额定输出峰值电流	mA	200	500	50	80		
额定输出功率	W	2000	5000	1000	1600		

输入特性	
输入电压频率	-- 220V±10%50Hz@≤2KW;
输入电流	-- < 20A
浪涌电流	-- < 50A

输出特性	
源效应	— < 0.5%±5 D @阻性负载满载, 90%负载
负载调整率	— < 0.5%±5D阻性负载满载
纹波@5Hz~1MHz) RMS	mV < 0.5%FS@阻性负载满载@示波器带宽20MHz,并接47uF和0.1uF额定耐压值的电容测量
温漂	mV 电流: ±5 D @接通电源3 0分钟后, 电压: ±2 D @接通电源3 0分钟后
远端补偿@单边,标配无	V 无
输出上升时间@额定值	ms < 10 s (待定)
瞬态响应	ms CC→CV: < 200ms,CV瞬态反应时间 < 5ms
显示	模拟 电压电流分辨率: 0.01kV1mA, 显示精度0.5% (可定制显示分辨率)
	— —

功能与控制	
操作面板	-- 启动停止开关或按键
通讯接口 (标配无)	— 外部模拟量控制及读取、外部启动停止
保护	-- OTP、模块过温、模块过流、高压过温、输入过压欠压、高压放电故障、OVP
报警方式	— 报警停机
屏幕锁定	-- —
控制方式	— 电压电流精密电位器调整、启动停止控制、外部控制
	模拟 —

环境条件	
工作温度	°C 0°C~40°C
存储温度	°C -10°C~85°C
工作湿度	RH 20%-80%RH (无凝露)
存储湿度	RH 10%-95%RH (无凝露)
海拔高度	m < 2000m

电气与机械性能	
散热	-- 强制风冷, 前面板和左右2侧进风, 后面板出风
重量	kg ~10kg
尺寸	mm 宽: 434mm 高: 132mm 深: 550mm
振动	-- 50Hz, 2G, XY@1min
耐压	-- 10mA, AC1500V@1min无击穿, (L和N对外壳) @母线对机壳电容拆除情况下测量
绝缘	-- 正输出端子对外壳: 500V, > 100MΩ; 负输出端子对外壳: 500V, > 100MΩ



经销商：



扫码获取联系方式