



ISO9001:2015

第 1 页 共 3 页

- 输出电压范围：0~±25kVdc或峰峰值 ac
- 输出电流：0~±20mAdc 或峰峰值 ac
- 逆转速率：220V/us
- 信号带宽：DC到2.5kHz(1%失真)
- 直流电压增益：2500V/V
- 同相比例放大器
- 四象限输出驱动性负载
- 闭环系统、低噪音、高精度
- 具有短路保护功能
- 可以作为直流电源使用

简介

威思曼AMC系列是一款应用于工业和科研的高稳定性、高功率高压放大器电源。AMC采用了固态设计，具有高逆转速率、宽带宽、低噪音等特点。四象限电源，适合无功或电阻负载。AMC属于同相放大器，放大倍数为2500。可防止由主动负载或输出到地短路引起的过压或过流。精密的电压和电流显示可监控高压输出和负载电流。

典型应用

介质的研究、电子束和离子源、静电监测（包括离子束控制）、静电火花控制器、静电悬浮、高压电缆测试、高压组件测试、离子体研究（包括介质阻挡放电）静电偏转、电泳、电流变液、电光调制、材料极化、交流或直流偏置离子束转向、粒子加速器、质谱仪、材料表征、铁电体、大气等离子体、介质阻挡放电。

AMC选型

型号	型号
AMC25A	AMC25B

特性说明

参数	说明
输入	110Vac±10%，最大电流12A。
输出电压	0 ~ ±25 kV dc 或P-Pac
输出电流	0 ~ ±20mA dc 或P-Pac
输出电压控制	0 ~ ±10V dc 或P-P ac, Zin=25kΩ
直流电压增益	2500V/V
直流电压增益精度	<0.1%。
直流失调电压	< ±4V
输出噪音	<1.5Vrms
逆转速率	大于220V/us(典型值，10%~90%)
大信号带宽（1%失真）	DC到2.5kHz
稳定度	<100ppm/hr，不累积
温度系数	≤100ppm/°C。
电压显示	显示比例：1:2500；精度：<±0.1%；失调电压：<±2mV；噪音：<10mVrms；Zout=47Ω
电流显示	显示比例：1V/2.0mA；精度：>±0.5%；失调电压：<±10mV；噪音：<30mVrms；Zout=47Ω

H

高压放大器
四象限
高压电源



wisman®
High voltage power supply
威思曼高压电源

0~±25kV
0~600W
精密放大器高压电源

AMC

ISO9001:2015

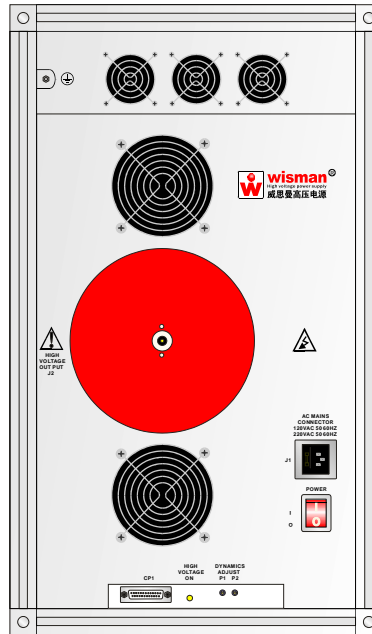
第 2 页 共 3 页

特性说明

HV ON/OFF	TTL为高 (或悬空) 时高压关, TTL为低时高压开
Dynamic Adlistment	通过此电位器来优化不同负载时的交流响应
外形尺寸	405mmH×535mmW×685mmD (15.94" H ×21.06" W ×25.91" D)
高压连接器	威思曼标准CA30连接器带电缆

外形

FRONT VIEW



BOTTOM VIEW



H

高压放大器
四象限
高压电源