

Vickers威格士EATON放大器K*G4V-3+KDG5V-5/7/8 ASSY.105EC00018A

产品名称	Vickers威格士EATON放大器K*G4V-3+KDG5V-5/7/8 ASSY.105EC00018A
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Vickers威格士 型号:K*G4V-3+KDG5V-5/7/8 产地:美国
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

产品详情

Vickers威格士EATON放大器24V~15V放大板EEA-PAM-523-A-33

EATON

POWER-AMPLIFIER

EEA-PAM-523-A-33

105EC00018A

Valve Type K*G4V-3+KDG5V-5/7/8

EATON FLUID POWER GmbH

Made in Germany

Made in

Germany

6043332-003

E:T · N K*G4V-3+KDG5V-5/7/8 ASSY.105EC00018A

放大器是一种能量转换器件，将电源供给的直流能量转换为高频交流输出。根据工作频带的宽窄，放大

器可以分为窄带高频功率放大器和宽带高频功率放大器两种。窄带高频功率放大器通常以具有选

频滤波作用的选频电路作为输出回路，故又称为调谐功率放大器或谐振功率放大器；宽带高频功率放大器的输出电路则是传输线变压器或其他宽带匹配电路，因此又称为非调谐功率放大器。

功率放大器的工作原理是利用三极管的电流控制作用或场效应管的电压控制作用将电源的功率转换为按照输入信号变化的电流。因为声音是不同振幅和不同频率的波，即交流信号电流，三极管的集电

集电流永远是基极电流的 β 倍， β 是三极管的交流放大倍数，应用这一点，若将小信号注入基极，则集电集流过的电流会等于基极电流的 β 倍，然后将这个信号用隔直电容隔离出来，就得到了电流是原

先的 β 倍的大信号，这现象成为三极管的放大作用。经过不断的电流放大，就完成了信号的放大。

运算放大器同相输入端与反相输入端的电位十分接近相等，在运放供电电压为 $\pm 15V$ 时，输出的大值一般在 $10 \sim 13V$ 。由于运放的输入电阻一般都在几百千欧以上，流入运放同相输入端和反相输入

端中的电流十分微小，比外电路中的电流小几个数量级，流入运放的电流往往可以忽略，这相当运放的输入端开路，这一特性称为虚短。

放大器的工作原理是利用三极管的电流控制作用或场效应管的电压控制作用将电源的功率转换为按照输入信号变化的电流。