

LZX1C 集成电路

产品名称	LZX1C 集成电路
公司名称	西安厚通电子科技有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	西安市雁翔路99号A16-1202室
联系电话	029-82696052 13709263123

产品详情

LZX1C单片集成电路，它是以晶体管作为开关元件的全波相敏解调器，能同时完成产生方波电压，把输入交流信号经全波整流后变为直流信号，以及鉴别输入信号相位等功能。输出直流电压的大小和极性取决于输入交流信号的幅度与输入信号和基准信号间相位差余弦的乘积，而与基准信号幅度无关。使用该器件，可以巧妙地代替变压器、斩波器和放大器，使相敏解调器实现全集成电路化，从而显示了重量轻、体积小、可靠性高、调整方便、零位误差小等优点。该器件可广泛应用于自动控制系统、模拟系统、热工测量仪器中。

应用注意事项

- 1 . 基准信号输入电压选取1~5Vrms。
- 2 . 基准输入端连接方法：
 - (1) 14端加基准信号，1端接地。如果1端加基准信号，14端接地，则解调器输出电压极性相反。
 - (2) 基准输入端施加差动信号。
- 3 . 补偿电容C一般取30pF，在保证系统工作稳定情况下，C尽可能小。当C值较大时，影响工作频率带宽。
- 4 . 使用时，应在最靠近正、负电源端对地各接一个1~5 μ F的钽电容。