

DPR300 可计算机控制超声波脉冲发生接收器

产品名称	DPR300 可计算机控制超声波脉冲发生接收器
公司名称	上海劲嘉检测科技有限公司
价格	49000.00/台
规格参数	品牌:JSR 型号:DPR300
公司地址	上海市嘉定区江桥镇华江路129弄6号楼
联系电话	13761003727

产品详情

dpr300是一款可选手动调节或计算机控制的超声波脉冲发生接收器，能够完全满足常规及高频超声波应用需求。设备具有极低的噪声接收响应和高性能脉冲发生接收控制方式。匹配合适的探头、示波器一起使用时，dpr300可作为超声波探伤、厚度测量、材料特性测定以及探头特性测定的多功能理想工具。

~仪器特性 • 接收器带宽35mhz(可选配50mhz) • 大激发电压475v (可选配900v电压) • 多达16个阻尼值设置 • 高通/低通滤波可选 • 脉冲能量和阻抗可调 • 80db接收增益范围 • 支持一发一收模式、脉冲回波模式 • 可选手动调节、计算机控制、手动/计算机控制三种控制方式 • 在计算机控制方式下，可进行参数设置，提供sdk开发包，支持自编程

~技术参数 脉冲发射器 脉冲类型 负尖波脉冲 上升时间 典型为5ns (10% - 90%)

脉冲电压 从100v到475v (900v可选) 阻尼 16个默认设置供用户可选：

24.6, 26.3, 28.1, 30.3, 32.7, 35.7, 39.2, 43.5, 48.7, 55.6, 64.5, 76.9, 95.2, 125, 182, 333

脉冲宽度 典型为10-70ns (fwhm半高宽) @50 激发模式 脉冲 - 回波 (p-e)、穿透 (t-t)

隔离比 在10mhz下为80db 脉冲重复频率 内部：100hz-5khz；外部：0-5khz

同步输出 大5v，兼容ttl和cmos 外部触发输入 3-5v 脉冲接收器

大带宽 1khz-35mhz (- 3db) (可选1khz-50mhz) 增益 -13到66db, 1db步长

高通滤波器 1.0, 2.5, 5.0, 7.5, 12.5mhz 低通滤波器 对于1khz-35mhz带宽：3, 7.5, 10, 15, 22.5mhz (对于1khz-50mhz带宽为5, 10, 15, 22.5, 35mhz)

噪声 典型为49uv峰值 - 峰值，与输入有关，bw=35mhz

(bw=50mhz, 典型为59uv峰值 - 峰值，与输入有关) 输出阻抗 50 大信号输出 $\pm 1v$ ，负载50

主机规格 电源要求 220/240v ac, 50/60hz, 30w 操作温度 0-50 尺寸 305mm x 216mm x 89mm

重量 4.5kg