

DPR500-C2 双通道超声波脉冲发生接收器

产品名称	DPR500-C2 双通道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	面议
规格参数	品牌:JSR 型号:DPR500
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

dpr500-c2 双通道超声波脉冲发生接收器 超声波发射器 美国jsr公司 dpr500-c2是双通道的脉冲发射接收器。其接收器带宽可到500mhz，可选如下带宽：500 mhz、300 mhz、50 mhz。接收增益范围可到72 db。 dpr500-c2实现远程脉冲前置放大，该功能可以允许激励部分非常靠近探头，减少探头和发射器之间的线缆长度，将线缆产生的干扰信号降低到***小，用户可以选择多种远程脉冲前置放大器搭配使用，可以适应不同范围的探头频率和脉冲能量需求。

??

?? ??dpr500-c2????windows????????????????

dll????labview?c??

性能： 带有两个独立的接收器的双通道仪器结构或者单通道仪器 *

接收器带宽选择可达到500mhz * 电脑控制所有的发射器/接收器函数 * 使用可交换的远距离发射器

?12??????????

通道 a

50 mhz

50 mhz

50 mhz

50 mhz

300 mhz

300 mhz

300 mhz

300 mhz

500 mhz

500 mhz

500 mhz

????????????????????50mhz????????????????????***??
??
??
??
??
??
dpr500-c2 ??????????

型号
rp-u2

rp-l22

????????????????????????????????

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。

dpr300是通用的超声波脉冲发生器/接收器，有着广泛的用途。dpr300可以在制造过程中配置成手动控制、pc控制或手动与pc同时控制的脉冲发生器/接收器。dpr300部件由前面板和远程pc控制组成，设备受两者设置的控制，每个仪器的设置值为前面板或远程命令接收到的值。dpr300接收器可应用在带宽为35mhz，50mhz时，dpr300发生器可应用于475v和900v振幅范围内。用户须通过阅读本产品操作手册第六节的脉冲重复频率命令，熟悉配置900 v的dpr300脉冲发生器的操作规定。在一个典型的dpr300应用程序内，dpr300脉冲发生器产生一个高电压电激励脉冲，这种脉冲适用于仪器的t / r连接器。超声波传感器通过50同轴电缆连接到t / r连接器，用来激发脉冲的电能转换成经材料测试或媒介传播的超声波脉冲。提供四个能量等级、十六个振幅等级、两个脉冲发生器阻抗等级，dpr300使用户能适应专用传感器使用的激励脉冲的各个特性。dpr300的十六个阻尼等级使传感器能够适应较宽的阻尼范围。dpr300配置为脉冲回波模式操作方式，测试材料的接口或缺陷的反射声回波被转换成电子信号，由传感器输送至dpr300 t / r连接器。低噪声dpr300接收器放大这些电子信号，信号再通过可调节的高通滤波器和低通滤波

器传输。dpr300接收器的增益可在13分贝至66分贝范围内调节，有六个高通滤波器和六个低通滤波器用来设置带宽限制的接收器频率响应，放大和滤波后的信号将在仪器接收器的输出连接器处得到。dpr300也可在独立的接收传感器上使用，用于已通过材料测试或媒介传播的检测声脉冲的传输方式操作。第二个传感器通过连接器连接到dpr300接收器，接收到的信号将如上所述的回波模式操作处理。dpr300允许外部设备如a/d数字化仪板或示波器同步进行脉冲发生器操作，为了促进这一点，当仪器在外部触发模式条件下，trig/同步连接器的脉冲可以用来同步触发脉冲发生器。另外，当dpr300配置为内触发模式，trig/同步连接器输出短脉冲，同时产生激励脉冲。除了计算机接口连接器，其它所有dpr300上的连接器为bnc类型。

可选配置：

带宽	电压	控制方式
35 mhz	475v	手控
35 mhz	475v	机控/手控
35 mhz	900v	手控
35 mhz	900v	机控/手控
50 mhz	475v	手控

50 mhz	475v	机控/手控
50 mhz	900v	手控
50 mhz	900v	机控/手控
60 mhz	475v	手控
60 mhz	475v	机控/手控
60 mhz	900v	手控
60 mhz	900v	机控/手控

dpr500-c2 双通道超声波脉冲发生接收器 超声波发射器 美国jsr公司 dpr500-c2 双通道超声波脉冲发生接收器 超声波发射器 美国jsr公司 dpr500-c2 双通道超声波脉冲发生接收器 超声波发射器 美国jsr公司 dpr500-c2 双通道超声波脉冲发生接收器 超声波发射器 美国jsr公司