

# 脉冲发射接收器DPR300

产品名称	脉冲发射接收器DPR300
公司名称	北京源兆轩科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市怀柔区
联系电话	13552603955

## 产品详情

美国IMAGMANT公司生产的JSR牌超声脉冲发射接收器DPR300，完美替代奥林巴斯脉冲发生接收器5077 PR/5058PR，参数完全包容，品牌悠久，质量上乘，价格合理。

DPR300-脉冲发射接收器 Pulser/Receiver

DPR300-脉冲发射接收器、超声回波分析仪-Pulser/Receiver

DPR300是一款计算机控制的超声脉冲发射接收器，具有极低的噪声接收响应和高性能的脉冲发射控制功能。连接超声探头和示波器使用，广泛应用于超声探伤、超声测厚、探头特性测量、材料特性测量等诸多领域。

35MHz带宽（50MHz和60MHz可选）；

极低的噪声（ $49 \mu V_{p-p}$  input referred @ 35 MHz BW）；

可调脉冲幅度高达475V（900V可选）；

16档阻尼值设定；

可选的高低通滤波器（高低各6个）；

可选的脉冲阻抗和脉冲能量；

80dB接收增益范围；

操作模式：计算机控制、手动控制、计算机+手动

可通过计算机自行开发相关应用。

## 发射器Pulser

脉冲类型Pulse Type	负尖峰脉冲 Negative spike pulse
下降时间Fall Time	小于5ns(10%-90%)
脉冲幅度Pulse Amplitude	100V-475V ( 900V可选 )
脉冲宽度Pulse Duration	10-70ns(FWHM@50 )
脉冲能量Pulse Energy	4档可选
脉冲阻抗Pulse Impedance	高低可选
阻尼设置Damping	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
工作模式Mode	脉冲回波模式 ( Pulse-Echo )、 穿透模式(Through Transmission)
穿透隔离	80dB@10MHz

## Through-Trans.Isolation

脉冲重复频率	内部： 100Hz-5KHz， 内部振荡器频率16档可选
Pulse Repetition Rate	外部： 0-5KHz
同步输出Sync Output	+5V
触发信号Trigger Source	内部或外部信号， 外部信号3-5V

## 接收器Receiver

增益Gain	-13 to 66dB， 1dB步长
带宽Bandwidth(-3dB)	1KHz-35MHz(1KHz-50MHz可选)
相位Phase	0度 ( noninverting非反向 )
输入阻抗Input Impedance	500 ( Through Transmission )
输出阻抗Output Impedance	50
高通滤波High Pass Filter	1.0、 2.5、 5.0、 7.5、 12.5MHz
低通滤波Low Pass Filter	1KHz-35MHz带宽： 3、 7.5、 10、 15、 22.5MHz 1KHz-50MHz带宽： 5、 10、 15、 22.5、 35MHz
噪声Noise	49 $\mu$ Vp-p input referred @ 35 MHz BW,60dB 59 $\mu$ Vp-p input referred @ 50 MHz BW,60dB
输出信号	$\pm 1$ Vp-p@50

## 主机

输入电源AC Input	100-240VAC , 50-60Hz , 30W
操作温度Operation Temp.	0-50
主机尺寸Dimension	宽216x高89x深305mm
主机重量Weight	4.54Kg
计算机接口PC Interface	RS-232,RJ45 8-conductor cable
软件Software	带控制软件 , 且用户可开发