

JSR DPR300脉冲发射接收器

产品名称	JSR DPR300脉冲发射接收器
公司名称	深圳市净康科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:JSR 型号:JSR DPR300 用途:脉冲发射接收器
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道吉厦社区沙平北路111号6008
联系电话	15012638113

产品详情

DPR300超声波脉冲接收器,JSR DPR300脉冲接收器特征

PC 控制和/或手动控制具有 35 MHz、50 MHz 和 60 MHz

接收器的型号带标准或高压脉冲发生器的型号接收器增益范围为 -13 至 +66 dB (80 dB 范围) 16

个可选的传感器阻尼值6 个可选高通和 6

个可选低通滤波器值可选择的脉冲能量和脉冲幅度可选择的低和高脉冲发生器阻抗49 Vp-p

输入参考的接收器噪声电平 (35 MHz 接收器) 适用于 Windows 7 和 10 (32 和 64 位版本) 的 JSR Dot Net

控制面板软件和软件开发工具包 (SDK)DPR300 脉冲发生器-接收器具有广泛的可调性，包括接收器增益

、高通和低通滤波器截止频率、脉冲能量、脉冲幅度、传感器阻尼、脉冲回波或通过模式选择、脉冲重

复率 (PRF) 和脉冲发生器- 触发源选择。广泛的 DPR300 功能使性能能够在广泛的应用中得到优化。

DPR300超声波脉冲接收器,JSR DPR300脉冲接收器出厂时可选配置：

1) 手动控制、PC 控制或手动和 PC 控制。2) 可调节的 100 V 至 475 V

脉冲发生器电源，适用于大多数常规应用。3) 可调 100 V 至 900 V

脉冲发生器电源，适用于需要更高脉冲能量的应用。DPR300 包括用于 Windows 的独立 JSR Dot Net

控制面板软件，软件开发人员工具包 (SDK) 使软件开发人员能够创建自定义 Windows 应用程序。多台

DPR300 可以通过一台计算机使用单元与单元之间的菊花链连接进行控制。DPR500

装置可以成为此菊花链的一部分。DPR300 已用于广泛的无损评估 (NDE) 应用，包括超声换能器和电致

伸缩换能器，用于评估涡轮和飞机发动机部件、扫描声学显微镜、厚度测量、钢厂钣金制造的质量控制

、管道和焊缝检测、超声研究、层压材料检测、材料分析和检测、超声成像和测量系统以及换能器评估

。

JSR DPR300脉冲发生器技术参数：

脉冲类型 负尖峰脉冲。初始转换 (下降时间) <5 ns (10-90%) 典型值。脉冲幅度可变，大范围为 100V 至

475V。幅度取决于能量、阻尼、幅度和阻抗控制设置。900V 幅度选项可用。脉冲发生器能量可选择 4 个步骤。脉冲阻抗高或低，用户可选择。脉冲持续时间通常为 10 - 70 ns FWHM (对于 50) 加载。能量、阻抗和阻尼设置的功能。减震：16 阻尼设置：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。模式：脉冲回波或通过传输。用户可选择。通过跨。隔离在 10 MHz 时通常为 80 dB。脉冲重复频率 内部：100 - 5 KHz，外部：0 - 5 KHz，用户可在 16 步中选择内部振荡器频率。同步输出大值 +5V， $t_r < 30 \text{ ns}$ ， $t_w = 200 \text{ ns}$ 。小，TTL 和 CMOS 兼容。脉冲触发源 内部振荡器和外部来源。用户可选择。外部触发输入 3 - 5 V 正向脉冲。触发将发生在前沿。TTL 和 CMOS 兼容。

JSR DPR300脉冲接收器接收器技术：

增益 -13 至 66 dB，步长为 1 dB 相位 0 (同相) 输入阻抗 50 (通过传输) 带宽 .001 - 35 MHz (-3 dB).001 - 50 MHz (-3 dB) 带宽选项可用。高通滤波器 1.0、2.5、5.0、7.5、12.5 MHz。低通滤波器 3、7.5、10、15、22.5 (35 MHz BW) 或 5、10、15、22.5、35 (50 MHz 带宽) 噪声通常参考 49 Vp-p 输入 (60 dB 增益，35 兆赫带宽)。通常参考 59 Vp-p 输入 (60 dB 增益，50 MHz BW)。输出阻抗 50 计算机接口使用 RJ45 型 8 芯电缆通过 RS-232 串行链路进行双向通信。6' 电缆长度标准。其他长度可用。软件提供基于 Windows 的 JSR 控制面板应用程序和 Windows SDK 用于自定义应用程序开发。电源 100/120/220/240 VAC, 50/60 Hz, 30 W 尺寸：8.5" W x 3.5" H x 12" D 重量：10 lbs. (4.54 Kg)

SAG: JSR DPR300, JSR

Ultrasonicsm, DPR300 脉冲发射接收器, JSR 脉冲发射接收器, 脉冲发射接收器, 美国 JSR Ultrasonics, JSR Ultrasonics