

5072PR 5073PR 5077PR

产品名称	5072PR 5073PR 5077PR
公司名称	上海楹点检测设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路6397号1-2层F25区1011室
联系电话	15121077168

产品详情

5072PR , 5073PR , 5077PR 脉冲接收器

OLYMPUS 5072PR /奥林巴斯 5072PR

规格及参数 司 上海楹点检测设备有限公司 15121077168

奥林巴斯5072PR , 5073PR , 5077PR 脉冲接收器规格及参数 脉冲发生器 5072PR 5073PR 5077PR

脉冲式（主要一声）：负负脉冲负方波 上升时间（10%至90%）：通常为5类，10 ns最大值 通

常2纳秒 通常情况下10类，20 ns 最大值（上升和下降时间）可用脉冲电

脉冲发生器-接收器具有适用于手动控制和基于计算机的检测系统的宽带负尖波激励脉冲和极高的材

料穿透性能，从而提高了自动检测的性能。Olympus Panametrics 的脉冲发生器-接收器与基于计算

机的系统一起使用，可完成那些要求具有高材料穿透性能且超声信号的极低噪音放大性能的自动超声

检测应用。以下脉冲发生器供客户选型：

5072PR 手动控制超声脉冲发生器接收器

5072PR 手动控制超声脉冲发生器接收器既可用于常规应用，又可用于高频应用。用于一般检测的理

想配置是 35 MHz（-3 dB）带宽和尖脉冲发生器。优化的宽带激励会产生极佳的时域恢复效果，特

别是在 15 ~ 30 MHz 的情况下。

5073PR 手动控制超声脉冲发生器接收器

5073PR 手动控制超声脉冲发生器接收器既可用于常规应用，又可用于高频应用。在对轴向和近表面分辨率要求极高的应用中，这款设备的 75 MHz (-3 dB) 带宽和快速上升的尖脉冲发生器可提高 50 MHz 探头的工作性能。

5077PR 手动控制超声脉冲发生器接收器

5077PR 手动控制超声脉冲发生器接收器具有 35MHz (-3 dB) 带宽和方波脉冲发生器接收器，是一款可使散射材料的响应最大化的理想设备。方波脉冲发生器在与 10 MHz 或 10 MHz 以下的探头一起使用进行检测时，会发挥出其明显的优势。

5058PR 高压超声脉冲发生器接收器

5058PR 高压超声脉冲发生器接收器专用于对声束衰减性强的材料的检测和测量应用。其脉冲发生器最高可发射 900 伏激励脉冲，从而可适当对低频探头进行补偿。

5660B 超声前置放大器

5660B 超声前置放大器可与超声探伤仪、测厚仪、声学发射仪器一起使用，可对超声信号进行超低噪声的放大。这款仪器具有以下性能：20 kHz ~ 2 MHz 带宽，可选的 40 dB 和 60 dB 电压增益。

5660C 超声前置放大器

5660C 超声前置放大器可与超声探伤仪、测厚仪、声学发射仪器一起使用，可对超声信号进行超低噪声的放大。这款仪器具有以下性能：500 Hz ~ 2 MHz 带宽，可选的 40dB 和 60dB 电压增益。

5662 超声前置放大器

5662 超声前置放大器可与超声探伤仪、测厚仪、声学发射仪器一起使用，可对超声信号进行超低噪声的放大。这款仪器具有以下性能：50 kHz ~ 2 MHz 带宽，可选的 34 dB 和 54 dB 电压增益。

5670 超声前置放大器

5670 超声前置放大器可与超声探伤仪、测厚仪、声学发射仪器一起使用，可对超声信号进行超低噪声的放大。这款仪器具有以下性能：50 kHz ~ 10 MHz 带宽，40 dB 电压增益。

5676 超声前置放大器

5676 超声前置放大器可与超声探伤仪、测厚仪、声学发射仪器一起使用，可对超声信号进行超低噪声的放大。这款仪器具有以下性能：50 kHz ~ 20 MHz 带宽，40 dB 电压增益。

5678 超声前置放大器

5678 超声前置放大器可与超声探伤仪、测厚仪、声学发射仪器一起使用，可对超声信号进行超低噪声的放大。这款仪器具有以下性能：200 kHz ~ 40 MHz 带宽，40 dB 电压增益。

5682 超声前置放大器

5682 超声前置放大器提供超声信号的低噪声 30 dB 放大效果，范围为 500 KHz 到 25 MHz。前置放大器装于结实防溅的外壳中，其机身小巧、重量极轻，是一款适用于远程应用的理想设备。

脉冲发生器 5072PR 5073PR 5077PR

脉冲式（主要一

声）：

负负脉冲 负方波

上升时间

（10%至90%）：

通常为5类，10 ns 最

大值

通常<2纳秒

通常情况下“10类，20 ns 最大值

（上升和下降时间）

可用脉冲电压：

（空载）

-360 V -180 V 选择-400 V，-300 V，-200 V，-100

V

可用脉冲能量：13，26，52或

104 μ joules

2，4，8，或

16 μ joules

/阿

阻尼：选择15，17，20，25，

36 , 50 ,

100或500欧姆

12 , 14 , 17 , 20 , 25 ,

33 , 50或

100欧姆

/阿

脉冲宽度： /阿 /阿 10个预设固定宽度：15-20,10 , 7.5 ,

5.0-6.0 , 3.5-4.0 , 2-2.25 , 1.0 ,

0.5 , 0.25 , 0.1兆赫。

可变+ / -25%的罚款游标每个宽度

调整。

模式： 超声波测厚仪 脉冲回波或直通传

输

隔离 (53 分贝分

钟) :

通常在10兆赫六十二

分贝

通常在50兆赫六十

二分贝

通常在10兆赫六十二分贝

脉冲重复率 :

(内部)

100 , 200 , 500 , 1000 ,

2000或5000赫兹

200 , 500 , 1000 ,

2000 , 5000 , 10000 ,

或20000

100 , 200 , 500 , 1000 , 2000 , 5000

赫兹 , 但最大的 PRF 限于 : 0.5兆赫

transducers 2000赫兹 , 1000兆赫

0.25兆赫传感器 , 50赫兹 , 0.1 MHz

的传感器。

脉冲重复率 : 0-6千赫

(外部)

0-10千赫 0-5千赫 (PRF 的观察与脉冲宽度的

限制)

同步输出脉冲 : 3伏到50欧姆

外部触发输入 :

(以千欧系列

10)

酚醛为2.4?1000

最小脉冲宽度为200

ns

酚醛为2.4?1000

最小脉冲宽度为200

ns

酚醛为2.4?1000

50 ns 的最小脉冲宽度

奥林巴斯5072PR , 5073PR , 5077PR 脉冲接收器参数

接收机 5072PR 脉冲接收器 5073PR 脉冲接收器 5077PR 脉冲接收器

最大带宽 :

(-3 分贝 , 当 RL

= = 50 欧姆)

1千赫 - 35兆赫 1千赫 - 75兆赫 1千赫 - 35兆赫

电压增益：0-59，1 dB 步进 (当

RL = 50欧姆)

0-39，1 dB 步进 (当

RL = 50欧姆)

0-59，1 dB 步进 (当 RL = 50欧姆)

第一阶段：反相或非反相 (内部
开关)

衰减范围：0-59，1 dB 步进 (当

RL = 50欧姆)

0-49，1 dB 步进 (当

RL = 50欧姆)

0-49，1 dB 步进 (当 RL = 50欧姆)

高通滤波器：1千赫 (出) 或1 MHz 1千赫 (出) 或5兆赫 1千赫 (出) 或1 MHz

低通滤波器：35兆赫 (出) 或10 MHz 75兆赫 (出) 或20

MHz

35兆赫 (出) 或10 MHz

噪音：70 μ V 的的 PK - PK

的典型，简称输入，

35兆赫带宽=

200 μ V 的的 PK - PK

的典型，简称输入，

75兆赫带宽=

70 μ V 的的 PK - PK 的典型，简称输

入，35兆赫带宽=

最大信号输出：+/- 1V 的峰。

终止50欧姆

输入电阻：

(通轴传动)

线性范围为500欧姆

100欧姆>线性范围

线性范围为100欧姆

50欧姆的水平>线性

范围

500欧姆

输出阻抗：50欧姆 50欧姆 50欧姆

最大输入功率：400毫瓦 400毫瓦 500毫瓦

奥林巴斯5072PR，5073PR，5077PR 脉冲接收器特性

单位 5072PR，5073PR，5077PR

输入//输出：外部触发输入，同步输出，射频输出，吨/R和R：所有BNC母头连接器

权力的主要要

求：

100/120/220/240伏交流电，50/60赫兹

工作温度：0-50 ° C 间

尺寸和重量：7“宽 x 3.5”高 x 9.1“D类(178毫米 x 89毫米 x 232毫米)；5磅(2.3公

斤)

订购信息：每个型号是手工附带一个电源线和经营者。传感器和电缆单独出售。我们的销售部门提供详细讨论您的应用程序，并协助传感器的选择。