

- 专为优化 Agilent InfiniiVision 系列示波器的性能而设计
- 1:1 和 10:1 衰减
- 20 至 500 MHz

坚固、价格合理的高质量探头

如果您正在寻找具有价格优势的高质量探头，Agilent 10070 系列无源探头便是最佳选择。这些通用探头专为优化 InfiniiVision 系列示波器的性能而设计。它们配有耐用的电缆，用不锈钢材料作探头体，外覆阻燃硬塑料，其坚固的结构可以满足通用的测量需求，经过专门的设计和测试，因而能够确保在最恶劣环境下可靠地工作。

N2862B、N2863B、N2889A 和 N2890A 低成本、通用无源探头提供高达 500 MHz 带宽和 10 MΩ 的高输入电阻和低探头负载。这些探头（除了 N2889A）的衰减率为 10:1。N2889A 可通过其探头把手开关使衰减率在 1:1 和 10:1 之间切换。

N2873A 是 500 MHz，10:1 微型无源探头，可与所有 InfiniiVision 系列连用。N2873A 无源探头外形紧凑，探头直径仅为 2.5 mm，而且具有低输入电容和各种微细间距的探头触针附件，是针对当前的高速数字应用中所使用的高密度 IC 元件或表面贴装元件进行探测的理想工具。有关 N2870A 系列无源探头和附件的更多信息，请查看文献号 5990-3930EN。

适用于 10070D/10073D/10074D 的无源探头

5081-7705	探头触针至 BNC (公头) 适配器
5081-7697	用于 1007x C/D 的伸缩式挂钩探针 (不兼容 10076A/B)
5081-7690	替换部件附件套件
8710-2063	双引线适配器能够轻松地连接探头信号和地与微细间距探测附件
10072A	微细间距探测套件，包括 10 个 SMT 夹和 2 个双引线适配器
10075A	0.5 mm IC 探测套件，包括 4 个 0.5 mm IC 夹和 2 个双引线适配器

N2862B、N2863B、N2889A 和 N2890A 无源探头的附件

0960-2900	用于 N2862B/63B/89A/90A 的伸缩式挂钩探针
0960-2922	用于 N2862B/63B/89A/90A 的 PCB 插座适配器套件
0960-2923	用于 N2862B/63B/89A/90A 的 PCB 双引线适配器

适用于 N2873A (和其它 N287xA 系列无源探头) 的附件

0960-2905	用于 N2870A、71A、72A、73A 和 75A 的 2.5 mm 弹簧钩适配器
0960-2906	用于 N2870A 系列探头的 15 cm 接地线
0960-2908	10 个用于 N2870A 系列探头的 2x2 自粘式铜焊盘
0960-2898	用于 N2870A 系列探头的双引线适配器
0960-2977	11 cm 接地线至微型线夹
0960-2978	11 cm 接地线至 0.8 mm 插座
0960-2979	刚性探针，数量 5
0960-2980	2.5 mm 接地弹簧
0960-2981	弹簧探针，数量 5
0960-2982	2.5 mm 接地刀片
0960-2983	2.5-0.5 mm IC 帽，绿色
0960-2984	2.5-0.65 mm IC 帽，蓝色
0960-2985	绝缘帽 2.5 mm
0960-2986	2.5-1.27 mm IC 帽，黑色
0960-2987	BNC 适配器 2.5 mm
0960-2988	2.5-0.8 mm IC 帽，灰色
0960-2989	2.5-1.0 mm IC 帽，棕色
0960-2990	适配器 2.5 至 0.8 mm 插座

每个探头的标准附件

10070D/10073C/10074C	N2862B/N2863B/N2889A/N2890A	N2873A
伸缩式挂钩探针，数量 1	伸缩式挂钩探针，数量 1	弹簧探针，数量 2
彩色识别标签，每 2 个有 4 种颜色	彩色识别标签，每 2 个有 4 种颜色	刚性探针，数量 2
地面卡销，数量 1	接地弹簧，数量 1	接地刀片，数量 1
IC 绝缘帽，数量 1	IC 绝缘帽，数量 1	接地弹簧，数量 1
调整工具，数量 1	绝缘帽，数量 1	弹簧钩，数量 1
接地线，数量 1	调整工具，数量 1	接地线，数量 1
BNC 适配器，数量 1	(与 N2862B/63B 结合使用)，数量 2 (与 N2889A/90A 结合使用)	铜焊盘，数量 2
	接地线，数量 1	IC 帽 0.5 mm、0.65 mm、0.8 mm、1 mm、1.27 mm，数量 1 (每个)
	BNC 适配器，数量 1	BNC 适配器，数量 1
	探针，数量 1	绝缘帽，数量 1
		保护帽，数量 1
		微调工具，数量 1
		彩色编码环，3x4 色

示波器无源探头(续)

安捷伦无源探头订货信息

10070D	1:1 20 MHz 无源探头
N2862B	10:1 150 MHz 无源探头
10074D	10:1 150 MHz 无源探头
N2863B	10:1 300 MHz 无源探头
N2889A	10:1 / 1:1 350 MHz 无源探头
10073D	10:1 500 MHz 无源探头
N2890A	10:1 500 MHz 无源探头
N2873A	10:1 500 MHz 微型无源探头



10073D/74D 无源探头



N2873A 无源探头和标准附件



N2862B/63B 无源探头



N2889A 10:1/1:1 无源探头



N2890A 无源探头

安捷伦无源探头特性

	10070D	10073D	10074D	N2862B/63B	N2889A	N2890A	N2873A
带宽	20 MHz	500 MHz	150 MHz	150 MHz/ 300 MHz	350 MHz (10:1 时), 10 MHz (1:1 时)	500 MHz	500 MHz
上升时间 (计算值)	<17.5 ns	<700 ps	<2.33 ns	<2.33 ns/ <1.16 ns	<1 ns (10:1 时), <35 ns (1:1 时)	<700 ps	<700 ps
衰减比	1:1	10:1	10:1	10:1	1:1/10:1 可切换	10:1	10:1
输入电阻	1 MΩ	2.2 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ (10:1 时), 1 MΩ (1:1 时)	10 MΩ	10 MΩ
输入电容	约 70 pF	约 12 pF	约 15 pF	约 12 pF			约 9.5 pF
最大输入 (直流+交流峰值)	500 V CAT I, 400 V CAT II	500 V CAT I, 400 V CAT II	500 V CAT I, 400 V CAT II	300 Vrms, CAT I/II	300 V CAT I/II (10:1 时), 150 V CAT I/II (1:1 时)	300 V CAT I/II	400 V CAT I, 300 V CAT II
补偿范围	无	6 ~ 15 pF	9 ~ 17 pF	5 ~ 30 pF	5 ~ 30 pF (10:1 时)	5 ~ 30 pF	10 ~ 25 pF
探头读出	是	是	是	是	否	是	是
电缆长度	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.2 m	1.3 m	1.3 m	1.2 m

高压无源探头

- 适用于高达30kV的测量
- 高达250 MHz带宽
- 100:1 或 1000:1 衰减

10076B 高压探头

Agilent 10076B 4kV 100:1 无源探头为您提供高压测量所需的电压和带宽要求。其紧凑的设计使您能够方便地探测当前的小尺寸功率元件，坚固的结构可以承受恶劣使用环境而不会损坏。

10076B 特征

带宽	250 MHz (-3 dB)
上升时间 (计算值)	< 1.4 ns
衰减比	100:1
输入电阻	66.7 MΩ (端接 1 MΩ 电阻时)
输入电容	约 3 pF
最大输入	4000 Vpk
补偿	6 ~ 20 pF 范围
探头读出	是
电缆长度	1.8 m



10076B 无源探头

N2771B 高压探头

N2771B 是 1000:1 分压器探头，适用于测量快速的高压信号，具有 30 kV 直流 + 交流峰值，10 kVrms。

该探头具有较大的外形尺寸和坚固的结构，能提供极为可靠的保护接地线从探头体引出，构成安全的壁垒，使接地连接远离高压。典型应用包括 PMT、马达驱动、高压开关、磁控管及现代发射系统。

N2771B 特征

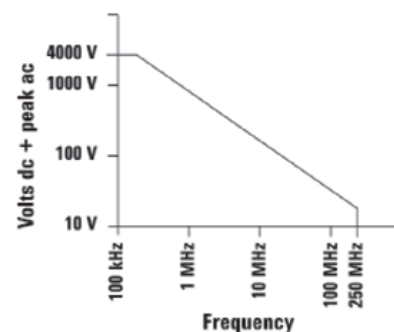
带宽	50 MHz (-3 dB)
上升时间	< 7 ns
衰减比	1000:1
输入电阻	100 MΩ (端接 1 MΩ 电阻时)
输入电容	1 pF
补偿范围	6 ~ 20 pF
最大电压	15 kV 直流、10 kVrms、30 kV 直流 + 交流峰值
工作温度	0 ~ +50 °C，相对湿度为 80%
储存温度	-20 ~ +70 °C，相对湿度为 90%
尺寸	2 cm (探头手柄后的最大外径) x 33 cm 7.5 cm (探头手柄最大外径) x 33 cm



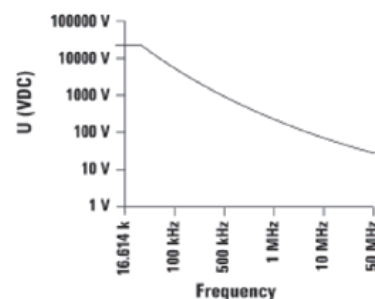
N2771B 高压探头

安捷伦高压探头订货信息

10076B	高压探头: 包括 1 个伸缩式挂钩探针, 1 个地面卡销, 1 个 IC 探头触针, 1 个鳄鱼夹接地线和 1 把用于补偿调节的改锥。
N2771B	高压探头: 包括 1 个鳄鱼夹接地线和 1 个尖探头触针
10077A	用于 10076A/B 的附件套件: 包括 1 个伸缩式探针、1 个接地线、1 个绝缘帽、2 个测量触针和 2 个彩色标贴



10076B 降额曲线



N2771B 降额曲线