

有源差分探头N2040A



The image shows the N2040A Active Differential Probe, a white rectangular device with a red BNC connector and a black cable. It features a red output cable and a black input cable. The device has a red label with 'N2040A' and 'HIGH VOLTAGE DIFFERENTIAL PROBE' printed on it. It also has a red output terminal and a black input terminal. The device is shown against a dark blue background with a starry pattern.

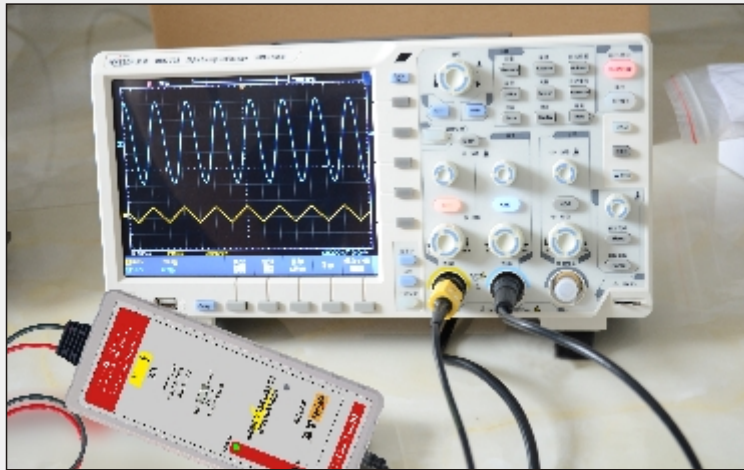
特点

设有两种供电模式
人性化设计，内设自动归零
BNC接口可兼容任何品牌示波器
测试精度为1%

The product model has been designated for many oscilloscope manufacturers and power suppliers and universities and institutes.

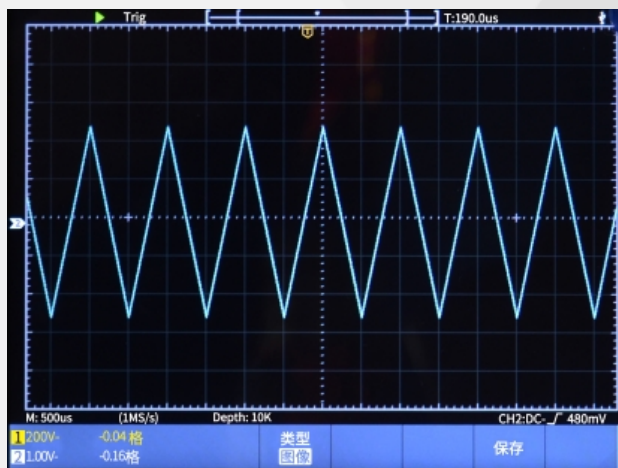
性能参数参考	
型号(Model)	N2040A
频宽(Bandwidth)	DC-200MHz (-3dB)
衰减比例(Attenuation Ratio)	1:500/50
误差(Accuracy)	±1%
输入阻抗(Impedance)	10MΩ // 1.33pF
输出电压(Output Voltage)	
-输出 Output(into 50kΩ load)	7V
-Offset (typical)	< ±5mV
示波器输入阻抗 (oscilloscope input impedance)	1MΩ
共模互斥比 CMRR (Typical)	-80dB@60Hz, -50dB@100kHz
最大输入交流电压 (Input AC Vp-p)	4000V@1/500 400V@1/50
供应电源(Power Requirements)	
-外接(Options)	6VDC/300mA mains adaptor
BNC长度(Length of BNC Cable)	90cm
测试线长度(Length of Input Leads)	60cm
重量(Weight)	500g
尺寸 Dimension (LxWxH)	186x84x38mm

●N2040A，电压4000Vp-p，为众厂商和各高校指定使用型号，1:500/50根据不同量程选择测试档位，BNC接口可兼容任何品牌示波器使用。



图一

- 有源差分探头可将任意间的两点浮接信号，转换成对地的信号，以供示波器、电表、或计算机使用，应用于大多数电路测试领域，尤其是电机电路测试。



图二

●应用

浮地电压测量
开关电源设计
逆变、UPS电源
变频器
电子镇流器设计
感应加热、电磁炉
电工实验
电力电子和电力传动实验等

●配件



适配器



BP-368N

