

# 使用手册

////////////////////  
**P6020 20MHz**

**P6040 40MHz**

**P6060 60MHz**

**P6100 100MHz**

**1X/10X 示波器探极**

# 性能及参数

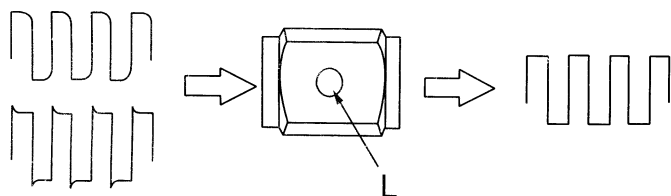
P6000 系列探极的下列参数要求与其连接的示波器必须具有  $1\text{M}\Omega$  的输入阻抗。

使用的测试设备至少有 15 分钟的预热期,并处在不超过表中描述的极限环境。

项 目	P6020	P6040	P6060	P6100
衰 减		1:10		
输入电阻		$1\text{M}\Omega:10\text{M}\Omega$		
输入电容	1X:85pF-115pF 10X:18.5pF-22.5pF		1X:85pF-115pF 10X:14.5pF-17.5pF	
补偿范围	25pF-45pF	25pF-45pF	20pF-40pF	15pF-35pF
系统带宽	1X:DC-4MHz 10X:DC-20MHz	DC-4MHz DC-40MHz	DC-4MHz DC-60MHz	DC-4MHz DC-100MHz
输入电压		1X:<150V DC 10X:<300V DC		
净 重		55g		
电 缆 长		120cm		
温度范围				
操作中		-10°C - +50°C		
未操作中		-20°C - +75°C		
湿 度		$\leq 85\%$ (相对湿度)		

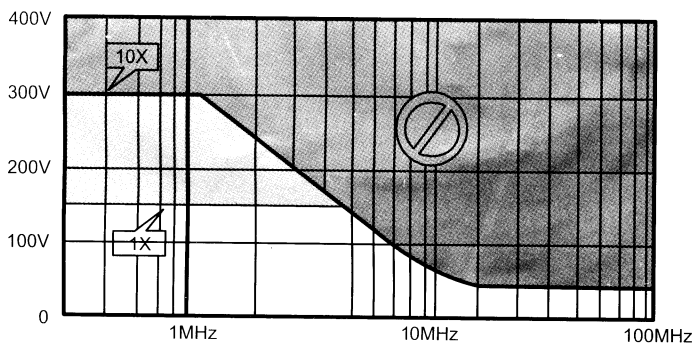
## 低频探极补偿

使用探极进行测试前,首先请检查本品的低频补偿。将其调至与使用示波器匹配。一般的示波器在其前面板上都有一个校准信号输出端,将探极接至此信号输出端,示波器显示 1KHz 测试信号。如图所示,用调试棒调节探棒前端调节孔内的器件,使波形上方平整。



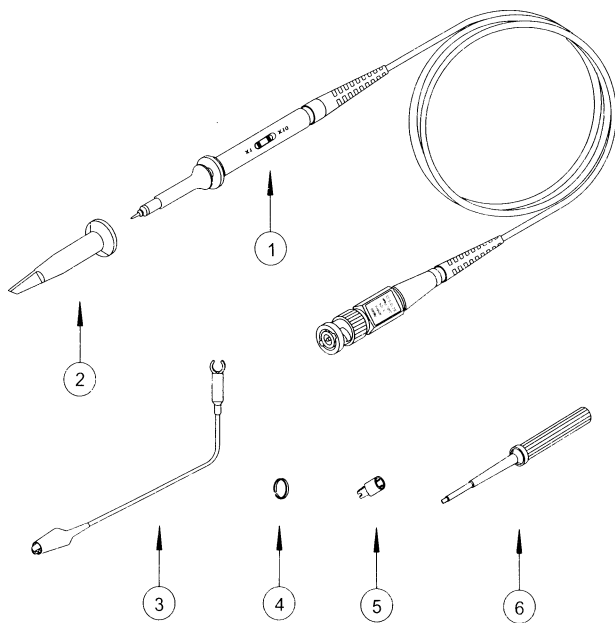
调节 L 点直至出现上图右侧的平坦波形

## 电压—频率特征图



最大可输入电压曲线(VDC+PeakAC)

# P6000 系列探极装配图



## 部分说明:

- 1、探极棒
- 2、探极钩
- 3、接地夹
- 4、标识环
- 5、定位套
- 6、调节棒