

类型	型号	衰减	探头带宽	输入阻抗	最大输入电压	RIGOL 示波器兼容性	推荐应用场合
无源 高阻 探头	RP2200	1:1 或 10:1 切换	1X:DC~7MHz 10X:DC~150MHz	1X:1MΩ ±2%, 100pF ±20pF 10X:10MΩ ±2%, 17pF ±5pF	1X:CAT 150V AC 10X:CAT 300V AC	DS1000 系列, DS2000 系列, DS4000 系列, DS6000 系列	小信号测量 (1X), 低频通用测量
	RP3300 A	1:1 或 10:1 切换	1X:DC~8MHz 10X:DC~350MHz	1X:1MΩ ±2% , 100pF ±20pF 10X:10MΩ ±2%, 16pF ±5pF	1X:CAT 150V AC 10X:CAT 300V AC	DS1000 系列, DS2000 系列, DS4000 系列, DS6000 系列	小信号测量 (1X), 低频通用测量
	RP3500 A	固定 10:1	DC~500MHz	10MΩ ±2%, 13pF ±3pF	CAT 300V AC	DS1000 系列, DS2000 系列, DS4000 系列, DS6000 系列	通用测量
	RP5600 A	固定 10:1	DC~600MHz	10MΩ ±2%, 12pF ±1pF	CAT 300V AC	DS4000 系列, DS6000 系列	通用测量
无源 低阻 探头	RP6150 A	固定 10:1	DC~1.5GHz	500Ω ±10Ω , 1.6pF	CAT 10V AC	DS4000 系列, DS6000 系列	高频单端小信号测量
无源 高压 探头	RP1300 H	固定 100:1	DC~300MHz	100MΩ , 5.5pF	CAT 2000V (DC+AC) CAT 1500V (DC+AC)	DS1000 系列, DS2000 系列, DS4000 系列, DS6000 系列	高压测量
	RP1050 H	固定 1000:1	DC~50MHz	100MΩ , 3pF ±0.5pF	DC:0~15KV DC AC:pulse≤30KVp-p AC:sine wave≤10KVrms	DS1000 系列, DS2000 系列, DS4000 系列, DS6000 系列	高压测量
有源	RP7150	固定 10:1	DC~1.5GHz	差模:50kΩ ±1%, <1pf 单端:25kΩ ±1%, <1pf<>	30V Peak, CAT I	DS4000 系列, DS6000 系列	差分/单端高频

差分探头						列	测量
	RP1025 D	X20, X50, X200	25MHz	差分: 4MΩ / 1. 2pF 单端对地: 2MΩ / 2. 3pF	衰减比为 X20: ≤140Vpp, (约 45Vrms 或 DC) 衰减比为 X50: ≤350Vpp, (约 110Vrms 或 DC) 衰减比为 X200: ≤1400Vpp, (约 450Vrms 或 DC)	DS1000 系 列, DS2000 系 列 DS4000 系 列, DS6000 系 列	高压差 分/单端 测量
高压差分探头	RP1050 D	X100, X200, X500, X1000	50MHz	差分: 100MΩ / 1. 2pF 单端对地: 50MΩ / 2. 3pF	衰减比为 X100: ≤700Vpp, (约 230Vrms 或 DC) 衰减比为 X200: ≤1400Vpp, (约 460Vrms 或 DC) 衰减比为 X500: ≤3500Vpp, (约 1140Vrms 或 DC) 衰减比为 X1000: ≤7000Vpp, (约 2300Vrms 或 DC)	DS1000 系 列, DS2000 系 列 DS4000 系 列, DS6000 系 列	高压差 分/单端 测量
	RP1100 D	X100, X200, X500, X1000	100MHz	差分: 100MΩ / 1. 2pF 单端对地: 50MΩ / 2. 3pF	衰减比为 X100: ≤700Vpp, (约 230Vrms 或 DC) 衰减比为 X200: ≤1400Vpp, (约 460Vrms 或 DC) 衰减比为 X500: ≤3500Vpp, (约 1140Vrms 或 DC) 衰减比为 X1000: ≤7000Vpp, (约 2300Vrms 或 DC)	DS1000 系 列, DS2000 系 列 DS4000 系 列, DS6000 系 列	高压差 分/单端 测量
	型号	档位	探头带宽	幅度精度	最大输入电流	兼容的示波器	推荐应用场合
电流探	RP1001 C	0. 01V/A 和 0. 1V/A	DC 至 300KHz	100mV/A: ±3% ±50mA (50mA 至 10A 峰值范围) 10mV/A: ±4% ±50mA	DC: ±100A AC P-P: 200A AC RMS: 70A	DS1000 系 列, DS2000 系 列, DS4000 系 列, DS6000 系 列	电流测 量, 9V 电池或

头			(500mA 至 40A 峰值范围) 100mV/A: ±15% 最大值 (40A 峰值至 100A 峰值范围)		DS4000 系列, DS6000 系列	外接标配电源适配器供电
RP1002 C	0.05V/A 和 0.5V/A	DC 至 1MHz	500mV/A: ±3% ±20mA (20mA 至 14A 峰值范围) 50mV/A: ±4% ±200mA (200mA 至 100A 峰值范围) 50mV/A: ±15% 最大值 (100A 至 140A 峰值范围)	DC: ±70A AC P-P: 140A AC RMS: 50A	DS1000 系列, DS2000 系列, DS4000 系列, DS6000 系列	电流测量, 9V 电池或外接标配电源适配器供电
RP1003 C	0.1V/A	DC 至 50MHz	±1.0%rdg ±1mV, ≤30A ±2.0%rdg, 30A 至 50A peak 非连续	AC P-P: 50A peak, 非连续 AC RMS: 30A	DS1000 系列, DS2000 系列, DS4000 系列, DS6000 系列	检测流经导体的电流, 并将其转换为可在测量仪器上显示和测量的电压
RP1004 C	0.1V/A	DC 至 100MHz	±1.0%rdg ±1mV, ≤30A ±2.0%rdg, 30A 至 50A peak 非连续	AC P-P: 50A peak, 非连续 AC RMS: 30A	DS1000 系列, DS2000 系列, DS4000 系列, DS6000 系列	检测流经导体的电流, 并将其转换为可在测量仪器上显示和测量的电压
RP1005 C	0.01V/A	DC 至 10MHz	±1.0%rdg ±1mV, ≤150A ±2.0%rdg, 150A 至 300A peak	AC P-P: 300A peak, 非连续 500A Peak, 脉宽 ≤ 30us AC RMS: 150A	DS1000 系列, DS2000 系列, DS4000 系列, DS6000 系列	检测流经导体的电流, 并将其转换为可在测量仪器上显示和测量的电压