

基础性能				
型号	DS7014	DS7024	DS7034	DS7054
模拟带宽	100MHz	200MHz	350MHz	500MHz
模拟通道数	4	4	4	4
最高实时采样率	10GSa/s	10GSa/s	10GSa/s	10GSa/s
最大存储深度	500Mpts(选配)	500Mpts(选配)	500Mpts(选配)	500Mpts(选配)
最高波形捕获率	600,000wfms/s	600,000wfms/s	600,000wfms/s	600,000wfms/s
数字通道	-	-	-	-
仪器功能				
内置信号源	-	-	-	-
垂直分辨率	8 bits(高分辨率12 bits)	8 bits(高分辨率12 bits)	8 bits(高分辨率12 bits)	8 bits(高分辨率12 bits)
垂直档位	"1MΩ 1mV/div~10V/div 50Ω 1mV/div~1V/div"	"1MΩ 1mV/div~10V/div 50Ω 1mV/div~1V/div"	"1MΩ 1mV/div~10V/div 50Ω 1mV/div~1V/div"	"1MΩ 1mV/div~10V/div 50Ω 1mV/div~1V/div"
显示	10.1英寸电容触摸屏	10.1英寸电容触摸屏	10.1英寸电容触摸屏	10.1英寸电容触摸屏
总线解码	RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, I2S, MILSTD-1553	RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, I2S, MILSTD-1553	RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, I2S, MILSTD-1553	RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, I2S, MILSTD-1553
区域触发	支持	支持	支持	支持
直方图	支持	支持	支持	支持
波形录制/顺序模式	45万帧	45万帧	45万帧	45万帧
其他配置				
色温显示	支持	支持	支持	支持
测量精度	全内存	全内存	全内存	全内存
时基模式种类	X-Y;Y-T;ROLL; ZOOM	X-Y;Y-T;ROLL; ZOOM	X-Y;Y-T;ROLL; ZOOM	X-Y;Y-T;ROLL; ZOOM
FFT运算点数	1Mpts	1Mpts	1Mpts	1Mpts
支持Webcontrol	支持	支持	支持	支持
眼图分析	不支持	不支持	不支持	不支持
抖动分析	不支持	不支持	不支持	不支持

通信接口	" 标配：USB、LAN、HDMI 选配：USB-GPIB"	" 标配：USB、LAN、HDMI 选配：USB-GPIB"	" 标配：USB、LAN、HDMI 选配：USB-GPIB"	" 标配：USB、LAN、HDMI 选配：USB-GPIB"
标配探头	"  每通道一根500MHz无源高阻探头"	"  每通道一根500MHz无源高阻探头"	"  每通道一根500MHz无源高阻探头"	"  每通道一根500MHz无源高阻探头"

基础性能				
型号	MSO7014	MSO7024	MSO7034	MSO7054
模拟带宽	100MHz	200MHz	350MHz	500MHz
模拟通道数	4	4	4	4
最高实时采样率	10GSa/s	10GSa/s	10GSa/s	10GSa/s
最大存储深度	500Mpts(选配)	500Mpts(选配)	500Mpts(选配)	500Mpts(选配)
最高波形捕获率	600,000wfms/s	600,000wfms/s	600,000wfms/s	600,000wfms/s
数字通道	16	16	16	16
仪器功能				
内置信号源	2CH(选配)	2CH(选配)	2CH(选配)	2CH(选配)
垂直分辨率	8 bits(高分辨率12 bits)	8 bits(高分辨率12 bits)	8 bits(高分辨率12 bits)	8 bits(高分辨率12 bits)
垂直档位	"1MΩ 1mV/div~10V/div 50Ω 1mV/div~1V/div"	"1MΩ 1mV/div~10V/div 50Ω 1mV/div~1V/div"	"1MΩ 1mV/div~10V/div 50Ω 1mV/div~1V/div"	"1MΩ 1mV/div~10V/div 50Ω 1mV/div~1V/div"
显示	10.1英寸电容触摸屏	10.1英寸电容触摸屏	10.1英寸电容触摸屏	10.1英寸电容触摸屏
总线解码	RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, I2S, MILSTD-1553	RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, I2S, MILSTD-1553	RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, I2S, MILSTD-1553	RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, I2S, MILSTD-1553
区域触发	支持	支持	支持	支持
直方图	支持	支持	支持	支持
波形录制/顺序模式	45万帧	45万帧	45万帧	45万帧
其他配置				

色温显示	支持	支持	支持	支持
测量精度	全内存	全内存	全内存	全内存
时基模式种类	X-Y;Y-T;ROLL; ZOOM	X-Y;Y-T;ROLL; ZOOM	X-Y;Y-T;ROLL; ZOOM	X-Y;Y-T;ROLL; ZOOM
FFT运算点数	1Mpts	1Mpts	1Mpts	1Mpts
支持Webcontrol	支持	支持	支持	支持
眼图分析	不支持	不支持	不支持	不支持
抖动分析	不支持	不支持	不支持	不支持
通信接口	" 标配：USB、LAN 、HDMI 选配： USB-GPIB"	" 标配：USB、LAN 、HDMI 选配： USB-GPIB"	" 标配：USB、LAN 、HDMI 选配： USB-GPIB"	" 标配：USB、LAN 、HDMI 选配： USB-GPIB"
标配探头	" 每通道一根 500MHz无源高阻探 头 一套逻辑分析 仪探头"	" 每通道一根 500MHz无源高阻探 头 一套逻辑分析 仪探头"	" 每通道一根 500MHz无源高阻探 头 一套逻辑分析 仪探头"	" 每通道一根 500MHz无源高阻探 头 一套逻辑分析 仪探头"