






■WAVE FACTORY产品系列／选购指南

(上述表格为各种型号信号发生器的总体规格, 其详细规格请在各种型号的产品目录以及网页上进行确认。)

		30MHz		15MHz				50MHz		100MHz
型号		WF1973	WF1974	WF1943B	WF1945B	WF1944B	WF1946B	WF1965	WF1966	WF1956
名称		多功能信号发生器		15MHz 信号发生器	15MHz 信号发生器	2CH 15MHz 信号发生器	2CH 15MHz 信号发生器	50MHz 信号发生器	2CH 50MHz 信号发生器	100MHz 信号发生器
外形		 WF1973		 WF1945B		 WF1946B		 WF1966		 WF1956
振荡频率		0.01μHz~30MHz		0.01μHz~15MHz				0.01μHz~50MHz		0.01μHz~100MHz
通道数		1	2	1		2		1	2	2
波形垂直分辨率		14比特		14比特	16比特	14比特	16比特	14比特		12比特
波形· 频率范围	~	0.01μHz~30MHz		0.01μHz~15MHz				0.01μHz~50MHz		0.01μHz~15MHz/ 100kHz~100MHz*1
	▮ (占空比固定)	0.01μHz~15MHz		0.01μHz~15MHz				0.01μHz~50MHz		0.01μHz~15MHz
	▮ (占空比可变)	0.01μHz~15MHz		0.01μHz~500kHz				0.01μHz~2MHz		0.01μHz~500kHz
	▮	0.01μHz~15MHz		—				—		—
	~ (对称性可变)	0.01μHz~5MHz		—				—		—
	~, ▮, ▮	—		0.01μHz~500kHz				0.01μHz~2MHz		0.01μHz~500kHz
	参数可变波形(25种)	0.01μHz~5MHz		—				—		—
	任意波形	0.01μHz~5MHz		0.01μHz~500kHz				0.01μHz~2MHz		0.01μHz~500kHz
	噪声	带宽 26MHz		带宽 500kHz				带宽 2MHz		带宽 500kHz
频率设定分辨率		0.01μHz(WF1956的HF模式 100kHz~100MHz为0.1μHz)								
上升/下降沿可变		脉冲波: 15ns~58.8Ms						方波: 7ns~1ms		—
任意波形数据长度/波数		512K字/128波, 4M字		8K字/12波、16K字/6波、32K字/3波、64K字/1波(除WF1965/WF1966/WF1956之外, 为64K字)						
最大输出电压/分辨率		20Vp-p/开路、10Vp-p(50Ω)		分辨率0.1mVp-p或1mVp-p(根据条件) ※都不包括WF1956的CH2*						
振 荡 模 式	连续振荡	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	突发/触发/ 门控/触发门控	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	扫描	频率、相位、振幅、 DC偏置、占空比			WF1943B/WF1944B仅为频率、相位 WF1945B/WF1946B为频率、相位、振幅、DC偏置、占空比				频率、相位、振幅、DC偏置、 占空比	
	内调制	FM、FSK、PM、PSK、AM、 DC偏置、PWM			WF1943B/WF1944B仅为FM、PM WF1945B/WF1946B为FM、PM、AM、DC偏置、PWM				FM、PM、AM、DC偏置、PWM	
	外调制				— 仅限AM — 仅限AM					
	序列	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—	—	—	—	—	—	—
2通道模式	—	<input type="radio"/>	—	—	—	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
用户定义单位		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
同步运行		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/> (选购)	—	<input type="radio"/> (选购)	<input type="radio"/> (选购)	<input type="radio"/> (选购)	<input type="radio"/> (选购)
数字输出		—	—	—	<input type="radio"/> (选购)	—	<input type="radio"/> (选购)	—	<input type="radio"/> (选购)	<input type="radio"/> (选购)
输入输出悬浮		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
通道间绝缘		—	<input type="radio"/>	—	—	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
外部加法运算		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
设定存储器		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
GPIIP接口		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
USB接口		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
彩色液晶显示器		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—	—	—	—	—	—	—
任意波形制作软件		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
序列编辑软件		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—	—	—	—	—	—	—
电源		AC90V~250V			AC100/115/230V可切换					AC100V
消耗功率		50VA以下	75VA以下	65VA以下		100VA以下		65VA以下		125VA以下
外形尺寸(W×H×Dmm)*2		216×88×332								
重量		约2.1kg	约2.1kg	约4.2kg	约4.3kg	约4.5kg	约4.6kg	约4.4kg	约4.7kg	约5.4kg

\*1 WF1956在CH2的HF模式(PLL)时可为100kHz~100MHz(仅限于~波的连续振荡)。CH2的最大输出电压为4Vp-p/开路, 2Vp-p/(50Ω)、最小分辨率为1μVp-p/开路(20mV量程)。

\*2 不包括突起物