



3672A/B/C/D/E 矢量网络分析仪

3672A/B 技术规范

频率特性			
频率范围	10MHz~13.5/26.5GHz		
频率分辨率	1Hz		
频率准确度	$\pm 1 \times 10^{-7}$ (23°C ± 3 °C)		
端口谐波抑制		典型值	
端口 1、3 谐波抑制	-48dBc (0.01~4GHz) -57dBc (4~13.5GHz) -57dBc (13.5~26.5GHz)	-51dBc (0.01~4GHz) -60dBc (4~13.5GHz) -60dBc (13.5~26.5GHz)	
端口 2、4 谐波抑制	-13dBc (0.01~4GHz) -18dBc (4~13.5GHz) -18dBc (13.5~26.5GHz)	-13dBc (0.01~4GHz) -21dBc (4~13.5GHz) -21dBc (13.5~26.5GHz)	
端口功率特性		典型值	
功率扫描范围	33dB (10~500MHz) 30dB (0.5~4GHz) 34dB (4~7GHz) 31dB (7~13.5GHz) 29dB (13.5~20GHz) 25dB (20~26.5GHz)	42dB (10~500MHz) 37dB (0.5~4GHz) 42dB (4~7GHz) 41dB (7~13.5GHz) 38dB (13.5~20GHz) 35dB (20~26.5GHz)	
最大输出功率 (标配、400 选件)	端口 1、3	0dBm (0.01~4GHz) (滤波模式) +9dBm (10~50MHz) (高功率模式) +6dBm (0.05~4GHz) (高功率模式) +12dBm (4~7GHz)	+16dBm (10~50MHz) (高功率模式) +11dBm (0.05~4GHz) (高功率模式) +16dBm (4~7GHz) +14dBm (7~13.5GHz)



深圳市森东宝科技有限公司

Shenzhen Cindbest Technology CO., LTD

		+8dBm (7~13.5GHz) +6dBm (13.5~20GHz) +4dBm (20~26.5GHz)	+11dBm (13.5~20GHz) +9dBm (20~26.5GHz)
	端口 2、4	+13dBm (10~50MHz) +13dBm (0.05~4GHz) +10dBm (4~7GHz) +9dBm (7~13.5GHz) +6dBm (13.5~20GHz) +2dBm (20~26.5GHz)	+16dBm (10~50MHz) +16dBm (0.05~4GHz) +16dBm (4~7GHz) +15dBm (7~13.5GHz) +13dBm (13.5~20GHz) +8dBm (20~26.5GHz)
最大输出功率 (201、401、402 选件)	端口 1、3	-1dBm (0.01~4GHz) (滤波模式) +8dBm (10~50MHz) (高功率模式) +5dBm (0.05~4GHz) (高功率模式) +10dBm (4~7GHz) +6dBm (7~13.5GHz) +4dBm (13.5~20GHz) +2dBm (20~26.5GHz)	+15dBm (10~50MHz) (高功率模式) +10dBm (0.05~4GHz) (高功率模式) +15dBm (4~7GHz) +13dBm (7~13.5GHz) +10dBm (13.5~20GHz) +8dBm (20~26.5GHz)
	端口 2、4	+12dBm (10~50MHz) +12dBm (0.05~4GHz) +9dBm (4~7GHz) +8dBm (7~13.5GHz) +5dBm (13.5~20GHz) 0dBm (20~26.5GHz)	+15dBm (10~50MHz) +15dBm (0.05~4GHz) +15dBm (4~7GHz) +14dBm (7~13.5GHz) +12dBm (13.5~20GHz) +7dBm (20~26.5GHz)
1dB 压缩电平		/	+13dBm
脉冲特性		典型值	
脉冲宽度设置范围		33ns~60s	20ns~60s
脉冲过度时间 (10%-90%)		30ns	20ns
脉冲开关比		64dB (0.01~4GHz)	



		80dB (4~26.5GHz)	
网络参数特性			典型值
系统动态范围		90dB (0.01~1GHz)	100dB (0.01~1GHz)
		120dB (1~4GHz)	128dB (1~4GHz)
		127dB (4~10GHz)	135dB (4~10GHz)
		120dB (10~20GHz)	132dB (10~20GHz)
		115dB (20~24GHz)	129dB (20~24GHz)
		110dB (24~26.5GHz)	125dB (24~26.5GHz)
有效方向性		48dB (0.01~2GHz)	60dB (0.01~2GHz)
		44dB (2~26.5GHz)	53dB (2~26.5GHz)
有效源匹配		40dB (0.01~2GHz)	46dB (0.01~2GHz)
		30dB (2~26.5GHz)	36dB (2~26.5GHz)
有效负载匹配		48dB (0.01~2GHz)	60dB (0.01~2GHz)
		44dB (2~26.5GHz)	51dB (2~26.5GHz)
反射跟踪		±0.04dB (0.01~2GHz)	±0.004dB (0.01~2GHz)
		±0.05dB (2~26.5GHz)	±0.010dB (2~26.5GHz)
传输跟踪		±0.10dB (0.01~2GHz)	±0.005dB (0.01~2GHz)
		±0.12dB (2~26.5GHz)	±0.015dB (2~26.5GHz)
其他			典型值
幅度迹线噪声 dB rms (1kHz 中频带宽)		0.0500 (10~50MHz)	0.0020 (10~50MHz)
		0.0070 (50~500MHz)	0.0008 (50~500MHz)
		0.0020 (0.5~13.5GHz)	0.0009 (0.05~13.5GHz)
		0.0030 (13.5~20GHz)	0.0008 (13.5~20GHz)
		0.0050 (20~26.5GHz)	0.0010 (20~26.5GHz)
相位迹线噪声 deg rms (1kHz 中频带宽)		0.200 (10~50MHz)	0.020 (10~50MHz)
		0.051 (50~500MHz)	0.006 (50~500MHz)
		0.042 (0.5~13.5GHz)	0.006 (0.05~13.5GHz)
		0.054 (13.5~20GHz)	0.006 (13.5~20GHz)



	0.054 (20~26.5GHz)	0.012 (20~26.5GHz)
中频带宽	1Hz~5MHz	
幅度显示分辨率	0.001dB/div	
相位显示分辨率	0.01° /div	
参考电平幅度设置要求值	-500~+500dB	
参考电平相位设置要求值	-500~+500°	
一般特性		
端口接头形式	3.5mm (阳头), 系统阻抗 50 欧姆	
测量端口数	3672A/B 标配: 2 端口; 3672A/B-400 选件: 4 端口	
外设接口	USB 接口、GPIB 接口、VGA 接口、LAN 接口	
操作系统	Windows 7	
显示方式	12.1 英寸高分辨率触摸显示屏	
外形尺寸	宽'高'深=426mm×266mm×550mm (不含底脚、把手) 宽'高'深=516mm×280mm×640mm (含把手、底脚和后脚)	
最大功耗	400W	
最大重量	42kg	

3672C/D 技术规范

频率特性		
频率范围	10MHz~43.5/50GHz	
频率分辨率	1Hz	
频率准确度	±1×10 ⁻⁷ (23℃±3℃)	
端口谐波抑制		典型值
端口 1、3 谐波抑制	-48dBc (0.01~4GHz) -57dBc (4~13.5GHz)	-51dBc (0.01~4GHz) -60dBc (4~13.5GHz)



深圳市森东宝科技有限公司

Shenzhen Cindbest Technology CO., LTD

		-57dBc (13.5~50GHz)	-60dBc (13.5~50GHz)
端口 2、4 谐波抑制		-13dBc (0.01~4GHz) -18dBc (4~13.5GHz) -57dBc (13.5~50GHz)	-13dBc (0.01~4GHz) -21dBc (4~13.5GHz) -60dBc (13.5~50GHz)
端口功率特性		典型值	
功率扫描范围		32dB (10~50MHz) 29dB (0.05~4GHz) 28dB (4~13.5GHz) 30dB (13.5~40GHz) 27dB (40~47GHz) 15dB (47~50GHz)	41dB (10~500MHz) 40dB (0.5~4GHz) 36dB (4~13.5GHz) 38dB (13.5~40GHz) 36dB (40~47GHz) 23dB (47~50GHz)
最大输出功率 (标配、400 选件)	端口 1、3	-1dBm (10~50MHz) (滤波模式) 0dBm (0.05~4GHz) (滤波模式) +8dBm (10~50MHz) (高功率模式) +5dBm (0.05~4GHz) (高功率模式) +5dBm (4~13.5GHz) +7dBm (13.5~40GHz) +5dBm (40~47GHz) -7dBm (47~50GHz)	+13dBm (10~50MHz) (高功率模式) +9dBm (0.05~4GHz) (高功率模式) +10dBm (4~13.5GHz) +13dBm (13.5~40GHz) +10dBm (40~47GHz) 0dBm (47~50GHz)
	端口 2、4	+11dBm (10~50MHz) +9dBm (0.05~4GHz) +6dBm (4~13.5GHz) +7dBm (13.5~40GHz) +5dBm (40~47GHz) -7dBm (47~50GHz)	+16dBm (10~50MHz) +15dBm (0.05~4GHz) +13dBm (4~13.5GHz) +12dBm (13.5~40GHz) +9dBm (40~47GHz) -1dBm (47~50GHz)
最大输出功率 (201、401、402 选件)	端口 1、3	-2dBm (10~50MHz) (滤波模式) -1dBm (0.05~4GHz) (滤波模式) +7dBm (10~50MHz) (高功率模式)	+12dBm (10~50MHz) (高功率模式) +8dBm (0.05~4GHz) (高功率模式) +9dBm (4~13.5GHz)



深圳市森东宝科技有限公司

Shenzhen Cindbest Technology CO., LTD

		+4dBm (0.05~4GHz) (高功率模式) +3dBm (4~13.5GHz) +5dBm (13.5~40GHz) +2dBm (40~47GHz) -10dBm (47~50GHz)	+12dBm (13.5~40GHz) +9dBm (40~47GHz) -1dBm (47~50GHz)
	端口 2、4	+10dBm (10~50MHz) +8dBm (0.05~4GHz) +4dBm (4~13.5GHz) +5dBm (13.5~40GHz) +2dBm (40~47GHz) -10dBm (47~50GHz)	+15dBm (10~50MHz) +14dBm (0.05~4GHz) +12dBm (4~13.5GHz) +11dBm (13.5~40GHz) +8dBm (40~47GHz) -2dBm (47~50GHz)
1dB 压缩电平		/	+10dBm
脉冲特性			典型值
脉冲宽度设置范围		33ns~60s	20ns~60s
脉冲过度时间 (10%-90%)		30ns	20ns
脉冲开关比		64dB (0.01~4GHz) 80dB (4~40GHz) 80dB (40~50GHz)	
网络参数特性			典型值
系统动态范围		74dB (0.01~1GHz) 119dB (1~13.5GHz) 115dB (13.5~26.5GHz) 110dB (26.5~35GHz) 105dB (35~47GHz) 90dB (47~50GHz)	105dB (0.01~1GHz) 133dB (1~13.5GHz) 126dB (13.5~26.5GHz) 120dB (26.5~35GHz) 116dB (35~47GHz) 103dB (47~50GHz)
有效方向性		42dB (0.01~13.5GHz) 38dB (13.5~40GHz)	50dB (0.01~13.5GHz) 45dB (13.5~40GHz)



深圳市森东宝科技有限公司

Shenzhen Cindbest Technology CO., LTD

	36dB (40~50GHz)	42dB (40~50GHz)
有效源匹配	36dB (0.01~2GHz) 31dB (2~13.5GHz) 28dB (13.5~40GHz) 27dB (40~50GHz)	43dB (0.01~2GHz) 34dB (2~13.5GHz) 33dB (13.5~40GHz) 33dB (40~50GHz)
有效负载匹配	42dB (0.01~13.5GHz) 37dB (13.5~40GHz) 35dB (40~50GHz)	60dB (0.01~13.5GHz) 56dB (13.5~40GHz) 51dB (40~50GHz)
反射跟踪	± 0.04 dB (0.01~13.5GHz) ± 0.03 dB (13.5~40GHz) ± 0.04 dB (40~50GHz)	± 0.010 dB (0.01~13.5GHz) ± 0.010 dB (13.5~40GHz) ± 0.020 dB (40~50GHz)
传输跟踪	± 0.1 dB (0.01~13.5GHz) ± 0.16 dB (13.5~40GHz) ± 0.20 dB (40~50GHz)	± 0.012 dB (0.01~13.5GHz) ± 0.015 dB (13.5~40GHz) ± 0.020 dB (40~50GHz)
其他		典型值
幅度迹线噪声 dB rms (1kHz 中频带宽)	0.050 (10~50MHz) 0.020 (50~500MHz) 0.005 (0.5~13.5GHz) 0.004 (13.5~26.5GHz) 0.008 (26.5~50GHz)	0.0060 (10~50MHz) 0.0020 (50~500MHz) 0.0010 (0.5~13.5GHz) 0.0009 (13.5~26.5GHz) 0.0040 (26.5~50GHz)
相位迹线噪声 deg rms (1kHz 中频带宽)	0.900 (10~50MHz) 0.700 (50~500MHz) 0.040 (0.5~13.5GHz) 0.050 (13.5~26.5GHz) 0.060 (26.5~50GHz)	0.040 (10~50MHz) 0.010 (50~500MHz) 0.005 (0.5~13.5GHz) 0.020 (13.5~26.5GHz) 0.030 (26.5~50GHz)
中频带宽	1Hz~5MHz	
幅度显示分辨率	0.001dB/div	
相位显示分辨率	0.01° /div	

参考电平幅度设置要求值	-500~+500dB
参考电平相位设置要求值	-500~+500°
一般特性	
端口接头形式	2.4mm（阳头），系统阻抗 50 欧姆
测量端口数	3672C/D 标配：2 端口；3672C/D-400 选件：4 端口
外设接口	USB 接口、GPIB 接口、VGA 接口、LAN 接口
操作系统	Windows 7
显示方式	12.1 英寸高分辨率触摸显示屏
外形尺寸	宽'高'深=426mm×266mm×600mm（不含底脚、把手） 宽'高'深=516mm×280mm×690mm（含把手、底脚和后脚）
最大功耗	500W
最大重量	47kg

3672E 技术规范

频率特性		
频率范围	10MHz~67GHz	
频率分辨率	1Hz	
频率准确度	$\pm 1 \times 10^{-7}$ （23℃ ± 3 ℃）	
端口谐波抑制	典型值	
端口 1、3 谐波抑制	-48dBc（0.01~4GHz） -57dBc（4~67GHz）	-51dBc（0.01~4GHz） -60dBc（4~67GHz）
端口 2、4 谐波抑制	-13dBc（0.01~4GHz） -18dBc（4~13.5GHz） -57dBc（13.5~67GHz）	-13dBc（0.01~4GHz） -21dBc（4~13.5GHz） -60dBc（13.5~67GHz）

端口功率特性		典型值
功率扫描范围		32dB (10~50MHz) 29dB (0.05~4GHz) 28dB (4~26.5GHz) 29dB (26.5~35GHz) 26dB (35~40GHz) 25dB (40~67GHz)
最大输出功率 (标配、400 选件)	端口 1、3	-1dBm (10~50MHz) (滤波模式) 0dBm (0.05~4GHz) (滤波模式) +8dBm (10~50MHz) (高功率模式) +5dBm (0.05~4GHz) (高功率模式) +1dBm (4~13.5GHz) +5dBm (13.5~26.5GHz) +3dBm (26.5~40GHz) +5dBm (40~67GHz)
	端口 2、4	+16dBm (10~50MHz) (高功率模式) +10dBm (0.05~4GHz) (高功率模式) +9dBm (4~13.5GHz) +11dBm (13.5~26.5GHz) +10dBm (26.5~40GHz) +9dBm (40~67GHz)
最大输出功率 (201、401、402 选件)	端口 1、3	+16dBm (10~50MHz) +15dBm (0.05~4GHz) +10dBm (4~13.5GHz) +11dBm (13.5~26.5GHz) +9dBm (26.5~40GHz) +8dBm (40~67GHz)
	端口 1、3	-2dBm (10~50MHz) (滤波模式) -1dBm (0.05~4GHz) (滤波模式) +7dBm (10~50MHz) (高功率模式) +4dBm (0.05~4GHz) (高功率模式) -2dBm (4~13.5GHz) +3dBm (13.5~26.5GHz) 0dBm (26.5~67GHz)



深圳市森东宝科技有限公司

Shenzhen Cindbest Technology CO., LTD

	端口 2、4	+7dBm (10~50MHz) +4dBm (0.05~4GHz) -2dBm (4~13.5GHz) +3dBm (13.5~26.5GHz) 0dBm (26.5~67GHz)	+15dBm (10~50MHz) +14dBm (0.05~4GHz) +9dBm (4~13.5GHz) +10dBm (13.5~26.5GHz) +5dBm (26.5~67GHz)
1dB 压缩电平		/	+10dBm
脉冲特性			典型值
脉冲宽度设置范围		33ns~60s	20ns~60s
脉冲过度时间 (10%-90%)		30ns	20ns
脉冲开关比		64dB (0.01~4GHz) 80dB (4~67GHz)	
网络参数特性			典型值
系统动态范围		74dB (0.01~1GHz) 100dB (1~4GHz) 120dB (4~10GHz) 112dB (10~26.5GHz) 108dB (26.5~35GHz) 105dB (35~50GHz) 100dB (50~67GHz)	100dB (0.01~1GHz) 125dB (1~4GHz) 125dB (4~10GHz) 120dB (10~26.5GHz) 115dB (26.5~35GHz) 112dB (35~50GHz) 105dB (50~67GHz)
有效方向性		35dB (0.01~2GHz) 41dB (2~13.5GHz) 34dB (13.5~40GHz) 32dB (40~67GHz)	50dB (0.01~2GHz) 50dB (2~13.5GHz) 50dB (13.5~40GHz) 42dB (40~67GHz)
有效负载匹配		35dB (0.01~2GHz) 41dB (2~13.5GHz) 33dB (13.5~40GHz) 30dB (40~67GHz)	60dB (0.01~2GHz) 50dB (2~13.5GHz) 50dB (13.5~40GHz) 45dB (40~67GHz)



深圳市森东宝科技有限公司

Shenzhen Cindbest Technology CO., LTD

反射跟踪	$\pm 0.05\text{dB}$ (0.01~2GHz) $\pm 0.06\text{dB}$ (2~13.5GHz) $\pm 0.08\text{dB}$ (13.5~40GHz) $\pm 0.10\text{dB}$ (40~67GHz)	$\pm 0.005\text{dB}$ (0.01~2GHz) $\pm 0.005\text{dB}$ (2~13.5GHz) $\pm 0.008\text{dB}$ (13.5~40GHz) $\pm 0.010\text{dB}$ (40~67GHz)
传输跟踪	$\pm 0.10\text{dB}$ (0.01~2GHz) $\pm 0.11\text{dB}$ (2~13.5GHz) $\pm 0.16\text{dB}$ (13.5~40GHz) $\pm 0.20\text{dB}$ (40~67GHz)	$\pm 0.005\text{dB}$ (0.01~2GHz) $\pm 0.006\text{dB}$ (2~13.5GHz) $\pm 0.015\text{dB}$ (13.5~40GHz) $\pm 0.020\text{dB}$ (40~67GHz)
其他		典型值
幅度迹线噪声 dB rms (1kHz 中频带宽)	0.050 (10~50MHz) 0.020 (50~500MHz) 0.005 (0.5~13.5GHz) 0.004 (13.5~26.5GHz) 0.020 (26.5~67GHz)	0.0090 (10~50MHz) 0.0020 (50~500MHz) 0.0008 (0.5~13.5GHz) 0.0008 (13.5~26.5GHz) 0.0050 (26.5~67GHz)
相位迹线噪声 deg rms (1kHz 中频带宽)	0.90 (10~50MHz) 0.70 (50~500MHz) 0.04 (0.5~13.5GHz) 0.05 (13.5~26.5GHz) 0.10 (26.5~67GHz)	0.010 (10~50MHz) 0.010 (50~500MHz) 0.006 (0.5~13.5GHz) 0.007 (13.5~26.5GHz) 0.030 (26.5~67GHz)
中频带宽	1Hz~5MHz	
幅度显示分辨率	0.001dB/div	
相位显示分辨率	0.01° /div	
参考电平幅度设置要求值	-500~+500dB	
参考电平相位设置要求值	-500~+500°	
一般特性		
端口接头形式	1.85mm (阳头), 系统阻抗 50 欧姆	
测量端口数	3672E 标配: 2 端口; 3672E-400 选件: 4 端口	
外设接口	USB 接口、GPIB 接口、VGA 接口、LAN 接口	

操作系统	Windows 7
显示方式	12.1 英寸高分辨率触摸显示屏
外形尺寸	宽*高*深=426mm×266mm×600mm（不含底脚、把手） 宽*高*深=516mm×280mm×690mm（含把手、底脚和后脚）
最大功耗	500W
最大重量	50kg

版权所有：深圳市森东宝科技有限公司

深圳市森东宝科技有限公司

地址:深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路5号伟华达工业园E栋8楼东

电话: 0755-29412885