

JD720C操作使用介绍

2017年10月



◆认识JD720C

◆ **系**统菜单

- ◆ VSWR (驻波比)和回波损耗测试
- ◆ **故障定位**测试
- ◆ **双布局**测试
- ◆ 单端口馈线损耗,相位,史密斯图测试
- ◆ **双端口**测试
- ◆ 射频功率测试 (功率计探头)
- ◆ **喜好**键、保存/载入键、极限键、迹线键
- Test Wizard
- Test Wizard Creator

天馈线分析仪 配置



前面板视图



测量键的功能

Mode

模式键。设置测试时的布局模式(测试 一个迹线或同屏测试2个迹线),或打开 系统按钮。

设置键。设置测量参数,如频率范围、 **m度范**围、电缆类型、测量点数、抗干 扰模式开关等

Favorite

喜好键。按下喜好键可载入存储的设置; 按下并保持约3秒可存储喜爱的设置

Quick Save 左

快速保存键。按下该按钮可以快速的保 存测试的结果或屏幕



保存/载入键。按下该按钮可以进行设定 保存或载入的路径,设置项等



校准键。按下该按钮以开始校准





测量画面的顶部中心位置,有快 速接入布局和系统按钮。从左到 右分别是单一布局模式、横向双 布局模式、纵向双布局模式、系 统按钮、帮助

分析键的功能



自动刻度键。按下该按钮可以自动调整

测试画面的纵轴刻度

VIAVI

Auto Scale 顶部视图



目录

◆ 认识JD720C

◆系统菜单

- ◆ VSWR (驻波比)和回波损耗测试
- ◆ **故障定位**测试
- ◆ **双布局**测试
- ◆ 单端口馈线损耗,相位,史密斯图测试
- ◆ **双端口**测试
- ◆ 射频功率测试 (功率计探头)
- ◆ **喜好**键、保存/载入键、极限键、迹线键
- Test Wizard
- Test Wizard Creator

系统(System)--系统信息



JD724C 🕒 2014-08-12 15:55:02 校准有效 📄 🖃 🛄 І 🕐 🗻 📥 🛄			
		系统	
系统信息仪表设置	服务诊断 StrataSync		
┌系统信息————	94) 	────版本信息─────	
型号	JD724C	启动加载程序	1.3.11
序列号	EBA32176	内核	2.6.32.9.18
主板温度	51.8 °C	固件	1.042.027
射频模块温度	57.1 °C	主板	3.0
内部存储	85 % free	射频模块	1.000
电池状态	-1%	DSP模块	1.003
IP 地址	192.168.1.10		
			应用 退出

系统(System)--仪表设置





系统(System)--选件



系统(System)--日期和时间



	日期和时间		
标准时区:			
(UTC+8:00) China-B	leijing, Shan	ghai	-
日期格式	MMDD O M	MDDYY O	DDMMYY
日期(YYMMDD)	14	8	12
时间(hhmmss)	15	7	38
	E	立用	取消

触摸り	人 选择时区,日期格式,	
日期,	时间等。以数字键输入	
修改日期和时间。		

系统(System)--局域网

局域网



通过点击改变



触摸以选择编辑的域,以数字键输入 IP地址等。最后选择"应用"按钮。 系统(System)--升级



触摸以选择升级仪表的方式,如USB或服务器。选择升级文件所在的路径,并按下"升级"按钮。

系统(System)--应用接口



通常使用默认配置,则可通过LAN或 USB连接PC上的JDViewer软件。 如有必要,则修改该接口用作SCPI控制。

系统(System)--应用接口



迹线位置	/Internal	

迹线位置			
名称	修改日期		
🖻 🗃 Internal	12 May 2014 12:27:13		
 ➡ FiberInspection ➡ Eavorite 	12 May 2014 12:27:13 12 May 2014 12:27:13		
	应用 取消		

触摸以选择迹线存储的位置

系统(System)--服务诊断



JD724C 🕒 2014-08-12 16:2	25:46 校准有效 📃	= 💷 🗞 🥐	-	
		系统		
系统信息 仪表设置	服务诊断 StrataSync			
进行自测试	系统日志			
- 发射模块: - 接收机模块:				
复位出厂设定				
触摸屏校准				
OSS 许可				
			应用	退出

系统(System)--自我诊断测试



系统(System)--系统日志



系统(System)--其他



系统(System) -- StrataSync (选件)



JD724C 🕒 2014-08-12 16	:38:18 🗱 🛤 🛤 🔲 🔲 🔛 🚳 🥐	A Designed for the second seco
	系统	
系统信息(仪表设置)	服务诊断 StrataSync	
输入StrataSync服	务器地址:	
服务器地址	10.11.15.14	详细设置
输入帐户详细,需	要用服务区鉴权:	
帐户ID	45435316	
技工ID	Tech1	
	开始同步	
		应用 退出

StrataSync为Viavi公司的云服务

模式设置(Mode)

模式设置:

- JD720C共有3种测试模式,分别是:
 - 单一布局:只测试并显示一个测试轨迹 •
 - **水平布局**:测试两个轨迹并横向排列 ٠
 - **垂直布局**:测试两个轨迹并纵向排列 ٠









◆VSWR(驻波比)和回波损耗测试

- ◆ **故障定位**测试
- ◆ **双布局**测试
- ◆ 单端口馈线损耗,相位,史密斯图测试
- ◆ **双端口**测试
- ◆ 射频功率测试 (功率计探头)
- ◆ **喜好**键、保存/载入键、极限键、迹线键
- Test Wizard
- Test Wizard Creator

VSWR(驻波比)的测量和设置1



VSWR(驻波比)的测量和设置2

设定完成后的画面



VSWR(驻波比)的测量—机械校准

按下 💿 按钮仪开始校准





VSWR(驻波比)的测量—机械校准

校准完成后的画面



VSWR(驻波比)的测量—电子校准

- **将**电子校准件按下图连接到仪表上;
- 设置好测试频率、测试采样点等信息;
- 点击 💷 , 然后按 💻 ;
- 完成校准后,会回到开路状态。



VSWR(驻波比)的测量—连接电缆开始测试



Peak

浮标

2002.50 M / 1.10

VSWR(驻波比)的测量—门限线



VSWR(驻波比)的测量—分区域放大测量





在"Setup"中,将缩放区域打开,则仪器可 分别缩放设定区域范围内的测试。触摸选 择某一区域,使用"Marker"和"Peak"分析 键,可分别搜索该区域的峰值。

VSWR(驻波比)的测量—分区域放大测量 测试不合格的场景



按下 《 按钮 , 自动调整纵轴刻度 。

With 按钮,自动存储测试结果。

按下

◆ 认识JD720C



◆ VSWR (驻波比)和回波损耗测试

◆故障定位测试

- ◆ **双布局**测试
- ◆ 单端口馈线损耗,相位,史密斯图测试
- ◆ **双端口**测试
- ◆ 射频功率测试 (功率计探头)
- ◆ **喜好**键、保存/载入键、极限键、迹线键
- Test Wizard
- Test Wizard Creator

故障定位测试

- VSWR 指出了基站从发射机到天线的传输通路的能量传送效率,DTF则主要定位造成VSWR增大的故障点的位置
- 位置分辨率和测量距离的最大值

- DP: 采样数据点数 (251 to 2001)
- Vp: 电磁波在馈线中的传播速率
- 被测频率范围越宽,位置分辨率越高,但距离最大值越小.
- 被测频率范围越窄,位置分辨率越低,但距离最大值越大.

故障定位的测量和设置1





故障定位的测量和设置2


故障定位的测量和设置3



故障定位的测量—机械校准

按下 💿 按钮仪开始校准



VSWR(驻波比)的测量—机械校准



按下 《 按钮 , 自动调整纵轴刻度 。

按下 Marker 按钮,打开标记,按下 Peak 按钮搜索峰值。

按下 👫 按钮,自动存储测试结果。

◆ 认识JD720C



- ◆ VSWR (驻波比)和回波损耗测试
- ◆ **故障定位**测试

◆双布局测试

◆ 单端口馈线损耗,相位,史密斯图测试

- ◆ **双端口**测试
- ◆ 射频功率测试 (功率计探头)
- ◆ **喜好**键、保存/载入键、极限键、迹线键
- Test Wizard
- Test Wizard Creator

模式设置(Mode)



VIAVI

垂直布局



触摸左侧驻波比测试界面,以高亮显示驻波比,按下 Setup 按钮以设定驻波比设置项。

触摸右侧断点距离测试界面,以高亮显示驻波比,按下 Seup 按钮以设定断点距离设置项。

VIAVI

测试结果分析及保存





◆ 认识JD720C



- ◆ VSWR (驻波比)和回波损耗测试
- ◆ **故障定位**测试
- ◆ **双布局**测试

◆单端口馈线损耗,相位,史密斯图测试

- ◆ **双端口**测试
- ◆ 射频功率测试 (功率计探头)
- ◆ **喜好**键、保存/载入键、极限键、迹线键
- Test Wizard
- Test Wizard Creator

单端口馈线损耗(cable loss)的测量和设置



馈线损耗的测量—校准





馈线损耗的测量—校准

连接被测试电缆开始测试



按下 5000 按钮,自动调整纵轴刻度。

按下 Marker 按钮 · 打开标记 · 旋动旋钮 · 标记到需要测试的频点读取损耗 · 按下 Suck 按钮 · 自动存储测试结果 ·





史密斯图的测量



◆ 认识JD720C



- ◆ VSWR (驻波比)和回波损耗测试
- ◆ **故障定位**测试
- ◆ **双布局**测试
- ◆ 单端口馈线损耗,相位,史密斯图测试

◆**双端口**测试

- ◆ 射频功率测试(功率计探头)
- ◆ **喜好**键、保存/载入键、极限键、迹线键
- Test Wizard
- Test Wizard Creator

双端ロ测试 插入损耗/增益

- 在进行插入增益或损耗之前先要对仪表进行 双端口校准
- 双端口校准分两步
 - 首先 对 RF Out 接口进行 开路-短路-负载 校准(与单端口校准 步骤相同)
 - 第二步,进行传输校准。用一个校准过的低损耗直通电缆,连 接RF Out 与 RF IN 端口,按"继续"键。
- 校准完成后, 校准状态 应为"校准有效" (RF ON)

*. *只有JD725C能支持双端口测试*

双端ロ测试 插入损耗/增益

- 连接直通电缆到被测器件或设备,环回至RF;
- 在测试菜单屏幕上选择双端口测试(1)



Insertion Gain/Loss Measurement Connection Diagram



双端ロ测试 端口隔离度

- 对合路器设备进行端口隔离度测试
 - 隔离度:当合路器的主路匹配负载时,射频信号泄露到其它端 口的功率与输入功率的比值。



◆ 认识JD720C



- ◆ VSWR (驻波比)和回波损耗测试
- ◆ **故障定位**测试
- ◆ **双布局**测试
- ◆ 单端口馈线损耗,相位,史密斯图测试
- ◆ **双端口**测试

◆射频功率测试(功率计探头)

- ◆ **喜好**键、保存/载入键、极限键、迹线键
- Test Wizard
- Test Wizard Creator

射频功率测试(可选)

- 典型应用场合:基站,直放站或无线发射机的安装,维护以及在线功率检测.
- 功率探头应足够轻便小巧,适合现场使用。可直接与PC相连,或与无线测试仪、基站测试仪配合使用.
- 在长时间监测时,可脱机工作。





射频功率测试

■ 功率测量仅在接有外置是功率探头时才有效.(通过串口或USB)





- 有两种功率探头:
 - 端接式(terminating): 在测量时须中断正常服务
 - 通过式或定向式(Directional): 在线式测量,无需中断服务



通过式功率探头



端接式功率探头

射频功率测试 连接方法



射频功率测试 测量

在Mode 下 选择 RF Power(射频功率),用USB 电 缆连接仪表与功率探头,然后按 Setup 按钮.

- ① 设置 频率范围,测量模式,显示精度
- 2 设置测量结果的显示:平均功率,峰值功率,驻波比
- 3 设置门限及告警

JD724C 🕒 201	1-11-09 15:20:46	PS	100% 🚅
	Power Meter Setup		
Device Information	Display Limit		
Model	JD731 2 3		
Туре	Terminating Dual		
Serial Number	43		
FW Version	2.41		
	Apply	C	Cancel



◆ 认识JD720C



- ◆ VSWR (驻波比)和回波损耗测试
- ◆ **故障定位**测试
- ◆ **双布局**测试
- ◆ 单端口馈线损耗,相位,史密斯图测试
- ◆ **双端口**测试
- ◆ 射频功率测试(功率计探头)

◆喜好键、保存/载入键、极限键、迹线键

Test Wizard



喜好键(Favorite)

按下 Favorite 按钮 · 载入设置。



保存/载入键-保存





保存	文件	类型:
迹 线	: 测	试结果
设置	:保	存设置
屏幕	:保	存图片
屏幕 门限	: 保 :保	存 图片 存门限

保存/载入键--载入

按下 选择钮,选择载入选项卡。

浏览文件夹・	JD724C 🕒 2014-08-13 17:09:41 校准有效 🔲 🚍 🔲 🥸 🕜 📑 🔜 🕵	文件信息摘要
选	保存/载入 保存 载入 设定快速保存 文件管理器 事件存储	
\mathbf{X}	选择要载入的文件夹.	
$\langle \rangle$	名称 类型 修改日期 ^{文件信息}	
	→ ● 4G_USB_SLEE Folder 13 Aug 2014 ◆ → ● JDRemote_S exe File 23 Jan 2014 ◆ → ● JD_PM_EN_s exe File 23 Jan 2014 ↓ → ● JD_PM_EN_s exe File 23 Jan 2014 ↓ → ● JD_EN_Setup exe File 26 May 2014 ↓ ↓ → ● JD_T4OA LTE A pptx File 18 Feb 2013 ↓ ↓ → ● CAA_1.pdf pdf File 13 Aug 2014 ↓ ↓ → ● 1111_002LK gen File 10 Apr 2014 ↓ ↓ ↓ ↓ ● 1111_002LK gen File 10 Apr 2014 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ </td <td></td>	

保存/载入键—设定快速保存设置



按下 (跳) 按钮,选择快速保存选项卡。

快速保存时自动增 加的参数:



保存/载入键—文件管理器

按下 🔛 按钮,选择文件管理器选项卡

J	D724C 🕒 2014-08-13 17:16:34 校准有效] 🥸 🕐	di		power
		4	保存/载入				
	保存 载入 设定快速保存 文件	管理器	事件存储	首			
	选择文件夹和文件.						
	名称	尺寸	类型	修改日期		复制	
	Internal Internal Internal Internal Internal		Folder Folder	13 Aug 2014 16:26:07 13 Aug 2014 16:58:10		剪切	5
	DRemote_Setup_1_7.exe	15.0 MB	exe File	23 Jan 2014 15:08:50		粘贴	
	 DMapCreator_steup_1 JD_PM_EN_steup_3_3.exe 	8.3 MB 7.8 MB	exe File exe File	4 May 2014 16:24:26 23 Jan 2014 14:53:46		删除	5
	D JD_EN_Setup_5_2.exe	12.2 MB	exe File	26 May 2014 19:32:26		选择	
	CAA_1.pdf	95 KB	pdf File	13 Aug 2014 17:04:46		撤销	
	- CAA_1.fml	3 KB	fml File gen File	13 Aug 2014 17:05:09 10 Apr 2014 16:07:20	-	退出	
];	肖息:						

选择文件,并对文件进行复制、粘贴等操作。

保存/载入键—事件存储

按下 (bar) 按钮,选择事件存储选项卡。

J	0724C 🕒 2014-08-13 17:2	23:32 校准有	9效 🔲 🗖 🗖	🛯 🔕 🕐	Ť		powe
[保存/载/	٨			
	保存 载入 设定快	恵保存 3	文件管理器 事件存	储			
	选择要保存到的文件夹.						
	名称	类型	修改日期	文件名称	SaveEvent_	-	ר
	🗄 🚍 Internal	Folder	13 Aug 2014 16:				
	GUSB_SLEE		13 Aug 2014 16:	事件存储	• 开	○ 关	
				保存类型	● 屏幕	○ 迹线	
				存储后停止	• 开	○ 关	
8				应用	(取消	
;	肖息:						
	基于事件存储扩 果。在屏幕左侧	」 丁开后, 则设置有	如果测试结果 p储路径,右侧 ⁻	超过门限,则 设置开关,名	自动存储 称,存储 ⁷	测试结 格式等。	

门限键(Limit)—门限窗口



按下"移动点"菜单选择屏幕中红色的 点,以编辑该点的坐标。



门限键(Limit)—门限线条



门限键(Limit)—门限告警



迹线键(Trace)



◆ 认识JD720C



- ◆ VSWR (驻波比)和回波损耗测试
- ◆ **故障定位**测试
- ◆ **双布局**测试
- ◆ 单端口馈线损耗,相位,史密斯图测试

◆ **双端口**测试

- ◆ 射频功率测试 (功率计探头)
- ◆ **喜好**键、保存/载入键、极限键、迹线键

Test Wizard

Test Wizard Creator

Test Wizard (可选)

Test Wizard能调用用户事先定义好的测试脚本进行自动测试。

- **点**击仪表上的Mode按钮 · 双击选择Test Wizard图标;
- 选择仪表内存在的*.wzd自动测试脚本文件;
- 点击Apply运行

Mode	ID724C - @ 2016-05-25 13:00:12 - 환휴북의		S9% ever Marker	
Mode Setup Favorite Quick Save	 単一布局 ● 水平布局 単一窗口 反射 Kuth 反射 Hyght 反射 Hyght 反射 Hyght Logn Logn	 ● 垂直布局 ● ● 端口相位 ● 皮密斯 圆図 ● 四波 4 	C Date Modified 1 Jan 1970 01:00:00	File Information 文件名:VSWR&RL.wzd
Save/ Load	RF 光 功率计 功率计	測试向导 SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedResult B SavedResult B SavedResult B SavedResult B SavedResult B SavedResult B SavedResult B SavedResult B SavedResult B SavedSetting C SavedSetting SavedSetting C SavedSetting SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting C SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSetting SavedSe	26 May 2016 14:25:08 16 May 2016 14:22:50 16 May 2016 14:22:50 16 May 2016 14:22:50 16 May 2016 14:22:50 25 May 2016 12:50:02 23 Aug 2015 12:41:07 25 May 2016 13:04:57 17 Aug 2015 12:12:40 17 Aug 2015 12:12:40 18 Jun 2015 13:29:04	标題: VSWR & Return Loss 测试序列书: 2 兼容CellAdvisor;JD724C 固件版本: 1.060 应用版本:1.0.80b

Test Wizard

- **运行**测试脚本后,会显示该脚本中所包含的测试内容。
- **可以**选择是否都要测试或者只需测试其中一个。
- 确认完毕后可以点击"**开始**"。

JD724C 🕒 2016-05-25 13:12:34 舷進失敗 🥅 🧮	🔲 🍥 🕜 📅 🛄 60% 🚅	
	Parent Directory VSWR <u>R</u> L	
测试结果存放的文件夹名称 如需重复测试则勾选此项,	Number of Repeats 2 Save Naming Prefix CenterCity 分隔符 [_]	
且输入重复测试的次数。并 在下面输入每个文件名的前 缀及前缀和后面文件名之间 的分割符类型。		<i>注意:如果有校</i> <i>准的步骤,请先</i>
// 消息: VSWR&RL	开始	将 电子校准件连 接到 仪表上。
◆ 认识JD720C



- ◆ VSWR (驻波比)和回波损耗测试
- ◆ **故障定位**测试
- ◆ **双布局**测试
- ◆ 单端口馈线损耗,相位,史密斯图测试

◆ **双端口**测试

- ◆ 射频功率测试 (功率计探头)
- ◆ **喜好**键、保存/载入键、极限键、迹线键
- Test Wizard

Test Wizard Creator

Test Wizard Creator – 创建自动测试脚本

- Test Wizard Creator 用户可以通过这个来创建自己的测试脚本
- 编辑完成后导入天馈线测试仪。

Test Wizard Creator
VIAVI Test Wizard Creator
Select CellAdvisor for which you want to create
Cable and Antenna Analyzer JD723C
Cable and Antenna Analyzer JD724C
Cable and Antenna Analyzer JD725C
Cable and Antenna Analyzer JD726C

- 1. 选择所要编辑的仪表型号
- 2. 输入自动测试脚本的文件名

Test Wizard Creator	1	.0.80Ь		• ×
VI.VI Test Wizard Creator		VIAVI	Test Wizard Crea JD724C	ator
Select CellAdvisor for which you want to create	File VS	e Settings He	Ip About 📄	8 🖶
Cable and Antenna Analyzer JD723C				New 🛅
Cable and Antenna Analyzer JD724C	Те	sting sequence	e 💽 EndOpt	Û
Cable and Antenna Analyzer JD725C				
Cable and Antenna Analyzer JD726C				

- 3. 输入第一步所要做的测试名字,随后点击"New"
- 4. 移动鼠标到Test Sequence中新出现的项目上,双击鼠标右键,会 弹出Task Editor菜单。

.0.80b	Set Frequency				
I Test Wizard Creator JD724C ile Settings Help About 🖻 🗎 🖨 Test Wizard Title SWR & Return Loss	Task items Task steps Operation Load Load Drag a desired task item in the left pane and drop it here.				
/SWR New Content of the second	 Setup change Measure mode Frequency/Distance Amplitude Data point Cable RF Power Optical Power Fiber Inspection 				

5. 在Task Editor中,从左边的Task Item中直接用鼠标点中所要设置项 拖拉到右边空白处松开鼠标即可。测试执行时,会按照该排列的顺 序依次执行。







4 ■ Data Point	0 126	251	0 501
	0 1001	2001	
设置测试点数(测试点数越多·精度越高。)			



在该项中可以插入图片,以便使用者 **可以**对照图例来进行一些设备、配件 的连接。

5 Prompt (Ez-Cal Connection)

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Move forward

```
Prompt
Description
Ez-Cal Connection
Prompts
                                            2
                                            2
                                            2
                                            2
                                            2
                                            2
                                            2
                                            2
                                            2
                                            2
                                Enable 🔘 Disable
Manual operation on instrument
```

Auto

手动操作图示可以选择Enable, 如果 需要自动提示,那么在选择Disable后, 下面的Move forward菜单会显现。

如果插入了多张图片,可以选择是否 自动或者手动切换到下一张图片。如 **果是自**动的,可以设置两张图片切换 的间隔时间。

Manual

- 6. 编辑完成后可以把Task Editor关闭,随后 如有需要可以再添加下一个测量项。
- 7. 如编辑完成后,可以点击 □保存为 *.wzd文件。
- 8. 将*.wzd文件复制到U盘中,然后导入JD72 0C仪表。
- 9. **或者可以通**过LAN/USB数据线将文件传入 JD720C仪表。





北京电话: +8610 6476 1456 上海电话: +8621 6859 5260 深圳电话: +86 755 8869 6800 电邮: sales.china@viavisolutions.com 网站: www.viavisolutions.cn