

内部存储器	
测量数据	通过通信命令调回存储数据。 存储间隔 数据更新周期或1秒至99小时59分59秒。 无存储数据的备份功能 使用自动更新率时,不能存储测量数据。
设置信息	保存/加载4种设置信息。

外部电流传感器输入(/EX1和/EX2选件)	
电压输出型电流传感器信号的允许输入详见“输入”。 /EX1选件的测量量程 峰值因数3: 2.5V、5V、10V 峰值因数6或6A: 1.25V、2.5V、5V	
/EX2选件的测量量程 峰值因数3: 50mV、100mV、200mV、500mV、2V 峰值因数6或6A: 25mV、50mV、100mV、250mV、500mV、1V	

D/A输出(/DA4、/DA12选件)	
输出电压	±5V FS(最大约±7.5V),相对各额定值。
输出通道数	安装/DA4选件时,4输出; 安装/DA12选件时,12输出。
输出项目	设置各通道。 U, I, P, S, Q, λ, φ, U, fl, Upk, Ipk, WP, WP±, q, q±, MATH
精度	±(各测量项目的精度 + 满刻度(FS)的0.2%)(FS = 5V)
D/A转换精度	16 bits
最小负载	100kΩ
更新周期	与数据更新周期相同。 使用自动更新率时,更新周期等于信号周期。大于100ms。
温度系数	FS的±0.05%/°C

远程控制输入/输出信号(/DA4、/DA12选件)	
远程控制输入信号	EXT HOLD, EXT TRIG, EXT START, EXT STOP, EXT RESET
远程控制输出信号	INTEG BUSY
输入/输出电平	TTL
输入/输出逻辑格式	负逻辑、下降沿

GP-IB接口(-C1上标配)	
适用设备	美国国家仪器公司 • PCI-GPIB或PCI-GPIB+, PCIe-GPIB或PCIe-GPIB+ • PCMCIA-GPIB或PCMCIA-GPIB+ (Windows Vista或Windows 7不支持) • GPIB-USB-HS 使用NI-488.2M Ver. 2.8.1或更新版的驱动
电气和机械规格	符合IEEE Std 488-1978 (JIS C 1901-1987)

串行(RS-232)接口(-C2上标配)	
接口类型	D-Sub 9-pin(plug)
电气规格	符合EIA-574 (EIA-232 (RS-232)9针标准)
波特率	可选1200、2400、4800、9600、19200、38400或57600bps

USB PC接口	
端口数	1
接口	B型接口(插座)
电气和机械规格	符合USB Rev. 2.0标准
传输模式	HS(高速;480Mbps)和FS(全速;12Mbps)
支持协议	USBTMC-USB488(USB Test and Measurement Class Ver. 1.0)
PC系统要求	配置USB端口、运行英文版或日文版的Windows 8(32位/64位)、Windows 7(32位/64位)、Windows Vista(32位/64位) 横河网站首页上提供专用驱动。

以太网接口(/C7选件)	
端口	1
接口类型	RJ-45接口
电气和机械规格	符合IEEE802.3
传输系统	以太网(10BASE-TX、10BASE-T)
传输速率	最大100Mbps
通信协议	TCP/IP
支持服务	DHCP、远程控制(VXI-11、Modbus/TCP)

一般规格	
预约时间	约30分钟
工作环境	温度: 5°C~40°C 湿度: 20%RH~80%RH(无结露) 高度: 2000米以下(含)
安装场所	室内

保管环境	温度: -25°C ~ 60°C 湿度: 20%RH ~ 80%RH(无结露)
额定电源电压	100VAC ~ 240VAC
电源电压允许范围	90VAC ~ 264VAC
额定电源频率	50/60Hz
电压频率允许范围	48Hz ~ 63Hz
最大功耗	WT310E, WT310EH: 50VA, WT332E/WT333E: 70VA
外部尺寸 (凸出部分除外)	WT310E, WT310EH: 约213(W) × 88(H) × 379(D)mm WT332E/WT333E: 约213(W) × 132(H) × 379(D)mm
重量	WT310E, WT310EH: 约3kg WT332E/WT333E: 约5kg
电池备份	采用锂电池备份设置参数
安全标准*1	适用标准 EN61010-1, EN61010-2-030 安装类别(过电压类别) CAT II*2 测量类别CAT II*3 污染等级2*4

辐射*1	适用标准 EN61326-1 Class A EN55011 Class A, Group 1 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EMC Regulatory Arrangement in Australia and New Zealand EN55011 Class A, Group 1 Korea Electromagnetic Conformity Standard 本产品为A级产品(工业环境用)。如在家庭环境中使用可能会产生辐射,请采取适当措施予以防护。
电缆条件	• 串行(RS-232)接口: 请使用串行屏蔽线*5。 • GP-IB接口: 请使用GP-IB屏蔽线*5。 • USB端口(PC): 请使用USB屏蔽线*5。 • 以太网端口: 请使用5类或更好的以太网线(STP)*6。 • D/A输出端子: 请使用屏蔽线*5。 连接电缆线时可能会引起无线电干扰,请去除干扰。

抗干扰性*1	适用标准 EN61326-1 Table 2(用于工业环境) 抗干扰性环境的影响 测量输入: ±量程的30%以内 (峰值因数6或6A时,±量程的60%以内。) D/A输出: ±FS的20%以内,FS = 5V。
电缆条件	与上述辐射的电缆条件相同。

*1 适用于带CE标识的产品。关于其他产品的相关信息,请与横河公司联系。
*2 过电压类别(工业类别)是用来定义短暂时电压的数值,它包括脉冲耐受电压的规定。CAT II适用于由固定装置(连接到配电箱等的墙上电源插座)供电的电气设备。
*3 本仪器的测量类别是II,不能用于测量类别III和IV类的测量。
测量类别I适用于测量不与主电源直接连接的回路。
测量类别II适用于测量由固定装置(连接到配电箱等的墙上电源插座)供电的电气设备和此类装置上的接线。
测量类别III适用于测量配电箱、断路器建筑设施的回路。
测量类别IV适用于测量低压装置的电源回路,如大楼和电缆系统的入口电缆。
*4 污染等级即可造成耐压或表面电阻系数降低的固体、液体、气体物质的附着程度。污染等级1: 适用于封闭的空间(无污染或只产生干燥的非导电性污染);污染等级2: 适用于正常的室内环境(非导电性污染)。
*5 请使用长度在3米以下的电缆线。
*6 请使用长度在30米以下的电缆线。

外观示意图

