

HIOKI

日 置

CT9691-90

CT9692-90

CT9693-90

HIOKI钳形AC/DC传感器

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976



直流新时代的AC/DC钳形传感器

适用于太阳能发电系统, UPS, 电池等的电流测量



CT9693-90
AC/DC
2000A/200A



与日置存储记录仪·示波器组合使用
测量马达·汽车的启动电流, 机器的峰值波形等

结合用途 有3种型号可选



与电能质量分析仪PW3198组合使用

CT9692-90
AC/DC
200A/20A



CT9691-90
AC/DC
100A/10A



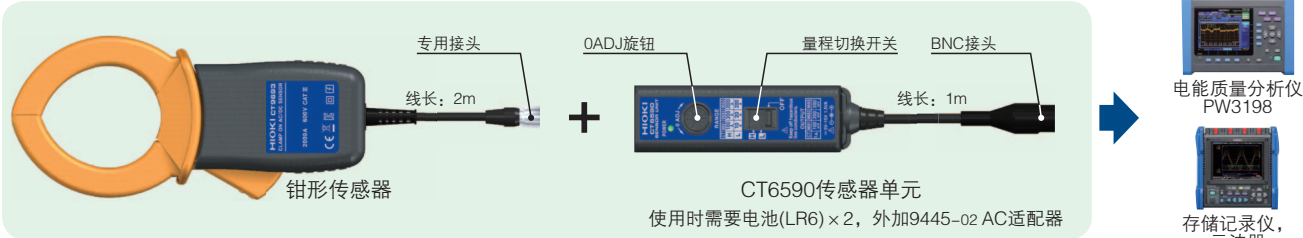
ISO 9001
JMI-0216



ISO14001
JQA-E-90091

产品概要

日置HIOKI CT9691-90, CT9692-90, CT9693-90分别是钳形传感器CT9691, CT9692, CT9693与传感器单元CT6590的组合产品。



参数

组合参数(精确保证条件: 23℃±5℃、80%rh以下)

	CT9691-90	CT9692-90	CT9693-90
外观			
组合内容	CT9691 × 1、CT6590 × 1	CT9692 × 1、CT6590 × 1	CT9693 × 1、CT6590 × 1
额定一次电流	100A	200A	2000A
(H/L切换)	L	20A	200A
输出电压	100mV/f.s.	200mV/f.s.	200mV/f.s.
精度(连续输入)	±1.5%rdg. ±1.0%f.s. (DC~66Hz) ±3.0%rdg. ±1.0%f.s. (66~500Hz)	±1.5%rdg. ±0.5%f.s. (DC~66Hz) ±2.5%rdg. ±0.5%f.s. (66~1kHz)	±2.0%rdg. ±0.5%f.s. (DC) ±1.5%rdg. ±0.5%f.s. (45~66Hz, 1800A以下) ±2.5%rdg. ±0.5%f.s. (45~66Hz, 1800~2000A以下) ±2.5%rdg. ±0.5%f.s. (~45Hz, 66~1kHz, 1800A以下)
精度(相位)	±2deg. (~66Hz)	±2deg. (~66Hz)	±2deg. (~66Hz)

CT9691, CT9692, CT9693(钳形传感器)参数

	CT9691	CT9692	CT9693
最大允许输入	100A连续	200A连续	2000A连续
最大峰值电流	150Apeak	300Apeak	2840Apeak
对地最大额定电压	AC/DC 600V CAT III	AC/DC 600V CAT III	AC/DC 600V CAT III
频率波段	DC~10kHz (-3dB)	DC~20kHz (-3dB)	DC~15kHz (-3dB)
输入频率特性			
降额特性	±1.0%以内(80A, 55Hz时)	±0.5%以内	±1.0%以内
外部磁场的影响	相当于0.5A以下(外部磁场是400A/m时)	相当于0.7A以下(外部磁场是400A/m时)	相当于2.0A以下(外部磁场是400A/m时)
温度系数	0℃~40℃时, 0.1×精度参数/℃	0℃~40℃时, 0.1×精度参数/℃	0℃~40℃时, 0.1×精度参数/℃
线长	2m	2m	2m
可测导体直径	φ35mm以内	φ33mm以内	φ55mm以内
体积及重量	53W × 129H × 34Dmm/230g	62W × 167H × 35Dmm/410g	62W × 196H × 35Dmm/500g
附件	说明书 × 1	说明书 × 1	说明书 × 1

CT6590(传感器单元)参数

电源	5号干电池 × 2/AC适配器(选件)/外部DC电源5V~15V
额定电源电压	电池适用是1.5V × 2/AC适配器; DC9V(使用9445-02)/使用外部电源时: DC5V~15V
连续使用时间(电池)	约25小时(23℃, 连接CT9691~CT9693, 连续使用时)
输出阻抗	50Ω
显示	LED绿灯亮: 电源ON时 LED红灯亮: 电池使用中
线长	1m
体积及重量	36W × 120H × 34Dmm/165g(含电池)
附件	说明书 × 1, 5号电池 × 2, 连接器

选件

AC适配器9445-02