

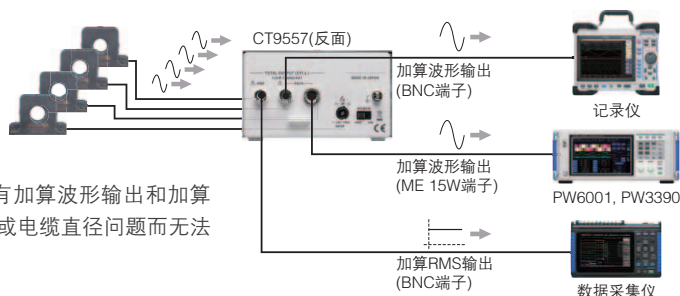
可汇总测量多条配线的大电流

传感器单元CT9555系列是用于具备波形输出功能的高精度电流传感器的电源。

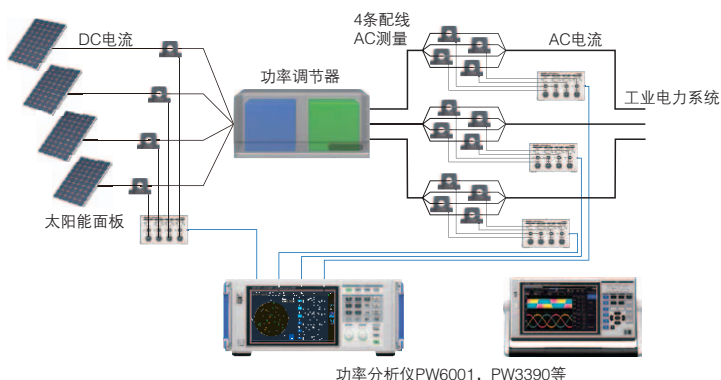
CT9557除可用作4ch电源以外，还配备了将被输入波形合成为一个波形的汇总输出“加算输出”功能。



加算输出即可加算最多4ch的电流波形，还能转换成2Vf.s.的波形输出。有加算波形输出和加算RMS输出两种。可用于大容量的PV功率调节器或变频器等，原本因为额定或电缆直径问题而无法测量的现场。

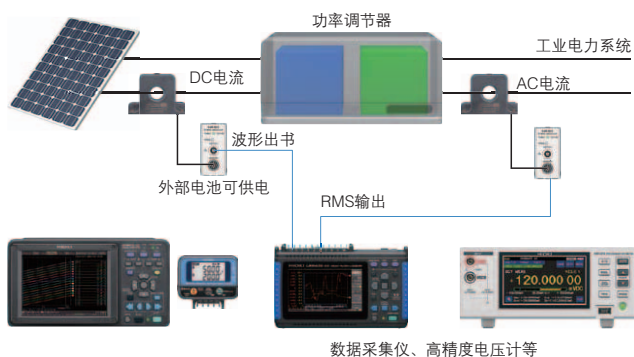


通过加算功能对大电流，多条配线进行测量



分岔了的线路注意连接电流传感器，CT9557为加算了传感器信号后转换的信号。如上图所示多个传感器最后合并为一个传感器，所以使用1台功率计对应即可。

使用数据采集器进行高精度电流测量



监测DC电流端的波形输出，AC电流端的RMS输出。即便没有RMS转换功能的数据采集仪也可测量AC电流。可与无线数据采集仪组合使用。

若与高精度电压计组合则可对AC/DC地阿牛进行高精度测量。





对应产品

AC/DC电流传感器【闭口型】

CT6862-05	AC/DC 50 A	φ 24 mm	DC ~ 1 MHz
CT6863-05	AC/DC 200 A	φ 24 mm	DC ~ 500 kHz
9709-05	AC/DC 500 A	φ 36 mm	DC ~ 100 kHz
CT6865-05	AC/DC 1000 A	φ 36 mm	DC ~ 20 kHz

AC/DC电流传感器【钳形】

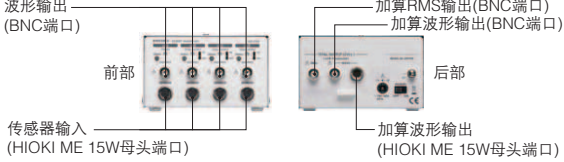
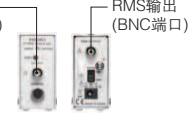
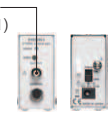
CT6841-05	AC/DC 20 A	φ 20 mm	DC ~ 1 MHz
CT6843-05	AC/DC 200 A	φ 20 mm	DC ~ 500 kHz
CT6844-05	AC/DC 500 A	φ 20 mm	DC ~ 200 kHz
CT6845-05	AC/DC 500 A	φ 50 mm	DC ~ 100 kHz
CT6846-05	AC/DC 1000 A	φ 50 mm	DC ~ 20 kHz

AC/DC电流传感器【直连型】

PW9100-03, -04	AC/DC 50 A	端子台M6螺纹	DC ~ 3.5 MHz
----------------	------------	---------	--------------

规格

(精度保证时间1年, 调整后精度保证时间1年)

产品名称	传感器单元CT9557		传感器单元CT9556	传感器单元CT9555
型号(订购货号)	CT9557		CT9556	CT9555
图片				
可连接电流传感器	配有输出连接器HIOKI ME 15W(公头)的电流传感器 CT686x-05, CT684x-05等			
输出电压	波形输出/加算波形输出: 2Vf.s. 加算RMS输出: DC 2Vf.s.		波形输出: 2Vf.s. RMS输出: DC 2Vf.s.	波形输出: 2Vf.s.
输出电阻	50 Ω			
使用温度范围	-10℃ ~ 50℃			
产品保证时间	1年			
电源	• AC适配器Z1002(AC100~240V, 50/60Hz, 组合时最大额定功率70VA) • 外部电源(DC 10V~30V, 最大额定功率60VA)		• AC适配器Z1008(AC100~240V, 50/60Hz, 组合时最大额定功率20VA) • 外部电源(DC 10V~30V, 最大额定功率15VA)	
响应时间	RMS输出, 加算RMS输出同时0.8s(输出值0%~90%, 100%~10%转化时)			-
体积	116W × 67H × 132D mm (不包含突起物)		33W × 67H × 132D mm (不包含突起物)	
重量	420 g		200 g	
附件	AC适配器Z1002, 电源线, 说明书		AC适配器Z1008, 电源线, 说明书	

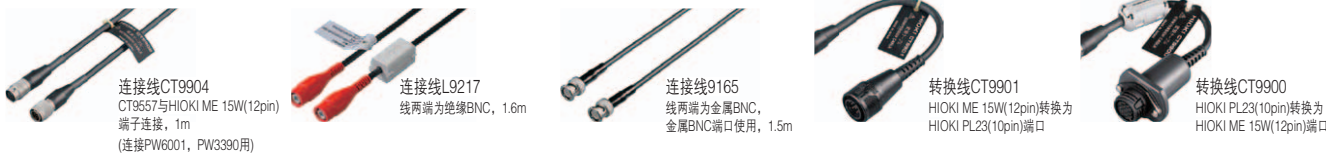
加算波形输出精度(CT9557)

频率	振幅	相位
DC	±0.06 %rdg. ±0.03 %f.s.	无规定
DC ≤ f ≤ 1 kHz	±0.06 %rdg. ±0.03 %f.s.	±0.1 deg.
1 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.10 %rdg. ±0.03 %f.s.	±1.0 deg.
10 kHz < f ≤ 100 kHz	±0.20 %rdg. ±0.10 %f.s.	±(0.1 × f kHz) deg.
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±1.0 %rdg. ±0.20 %f.s.	
300 kHz < f ≤ 700 kHz	±5.0 %rdg. ±0.20 %f.s.	
700 kHz < f ≤ 1 MHz	±10.0 %rdg. ±0.50 %f.s.	

加算RMS输出精度(CT9557), RMS输出精度(CT9556)

频率	精度
DC	±0.2 %rdg. ±0.1 %f.s.
5 Hz < f ≤ 10 Hz	±0.3 %rdg. ±0.5 %f.s.
10 Hz < f < 45 Hz	±0.2 %rdg. ±0.2 %f.s.
45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.2 %rdg. ±0.1 %f.s.
66 Hz < f ≤ 10 kHz	±0.2 %rdg. ±0.2 %f.s.
10 kHz < f ≤ 100 kHz	±0.3 %rdg. ±0.5 %f.s.
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±5.0 %rdg. ±0.5 %f.s.
300 kHz < f ≤ 700 kHz	±7.0 %rdg. ±0.5 %f.s.
700 kHz < f ≤ 1 MHz	±10.0 %rdg. ±1.0 %f.s.

选件



呼叫中心于2014年3月28日正式成立, 旨在为您提供更完善的技术服务。

请您用以下的联系方式联系我们, 我们会为您安排样机现场演示。感谢您对我公司产品的关注!



上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910350, 63910096, 0097, 0090, 0092
传真: 021-63910360
E-mail: info@hioki.com.cn

维修服务中心
电话: 021-63343307
021-63343308
邮编: 210012
传真: 021-63910360
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

呼叫中心
热线电话: 400-920-6010

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路
38号泰康金融大厦808室
邮编: 100026
电话: 010-85879168, 85879169
传真: 010-85879101
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

成都联络事务所
成都市锦江区琉璃路8号
华润广场B座1608室
邮编: 610021
电话: 028-86528881, 86528882
传真: 028-86528916
E-mail: info-cd@hioki.com.cn

广州分公司
广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔3206室
邮编: 510620
电话: 020-38392673, 38392676
传真: 020-38392679
E-mail: info-gz@hioki.com.cn

沈阳联络事务所
沈阳市和平区南京北街206号
沈阳城市广场B座二座3-503室
邮编: 110001
电话: 024-23342493, 2953, 1826
传真: 024-23341826
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

深圳分公司
深圳市福田区福华三路168号
深圳国际商会中心1308室
邮编: 518048
电话: 0755-83038357, 83039243
传真: 0755-83039160
E-mail: info-sz@hioki.com.cn

武汉联络事务所
湖北省武汉市洪山区民族大道
124号龙安港江城A栋26D03室
邮编: 430074
电话: 027-83261867
传真: 027-87223898
E-mail: info-wh@hioki.com.cn

西安联络事务所
西安市高新区锦业路一号
都市之门C座1606室
邮编: 710065
电话: 029-88896503, 029-88896951
传真: 029-88850083
E-mail: info-xa@hioki.com.cn

济南联络事务所
山东省济南市历下区茂岭山路
2号普利商务中心8层8032房间
邮编: 250014
电话: 0531-67879235
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

苏州联络事务所
江苏省苏州市狮山路199号
新地中心1107室
邮编: 215011
电话: 0512-66324382, 66324383
传真: 0512-66324381
E-mail: info@hioki.com.cn

经销商: