

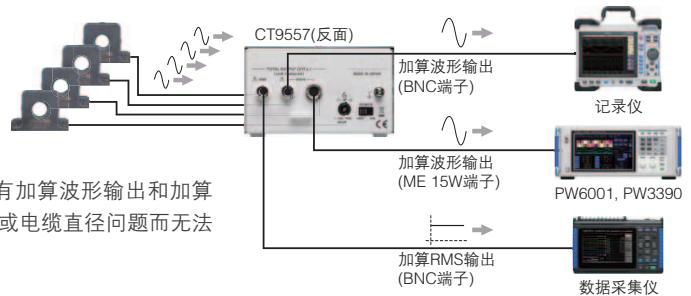
可汇总测量多条配线的大电流

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。

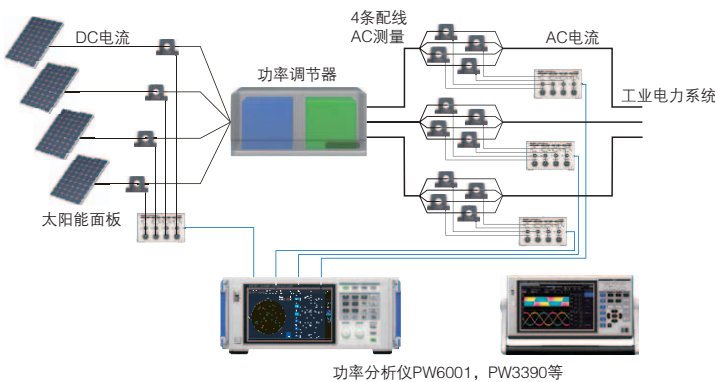
CT9557除可用作4ch电源以外，还配备了将被输入波形合成为一个波形的汇总输出“加算输出”功能。



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。

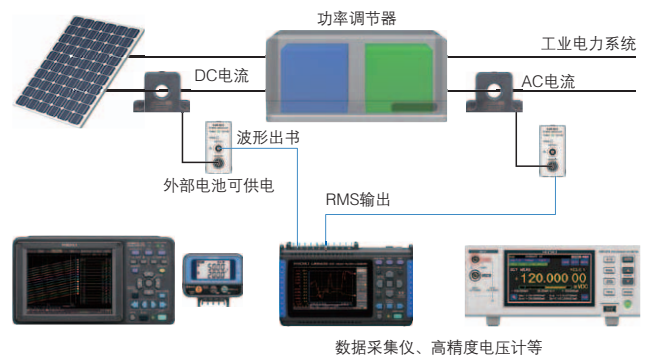


通过加算功能对大电流，多条配线进行测量



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
----------------	------------	---------	--------------

CT9555 (1ch) 波形输出
 CT9556 (1ch) 波形输出
 CT9557 (4ch) 各ch波形输出

与CT9900组合时, 可作为以往产品9555-10的替代产品使用。

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°C ~ 50°C			
产品保证时间	1年			
电源	<ul style="list-style-type: none"> 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) 		<ul style="list-style-type: none"> 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.	
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

