

高精度测量，更进一步！

更加准确的测量大电流化、高速化的 EV/HEV 变频器的效率

大幅提高了“频率特性”“抗干扰性”

CT6875

AC/DC 500 A

DC-500 kHz



DC-100 kHz
以往机型 (9709)

CT6876

AC/DC 1000 A

DC-300 kHz

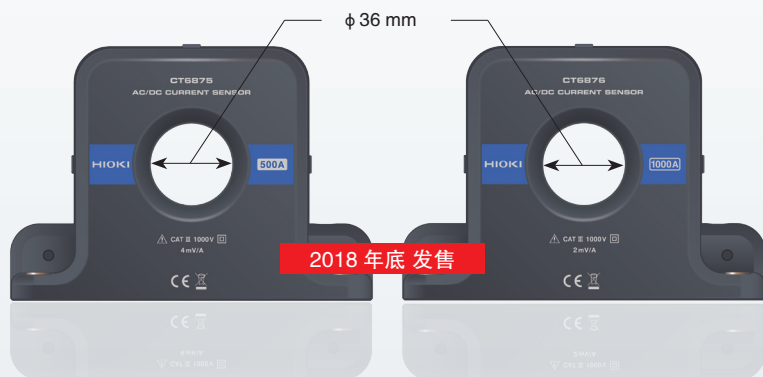


DC-20 kHz
以往机型 (CT6865)

CT6877

AC/DC 2000 A

DC-300 kHz



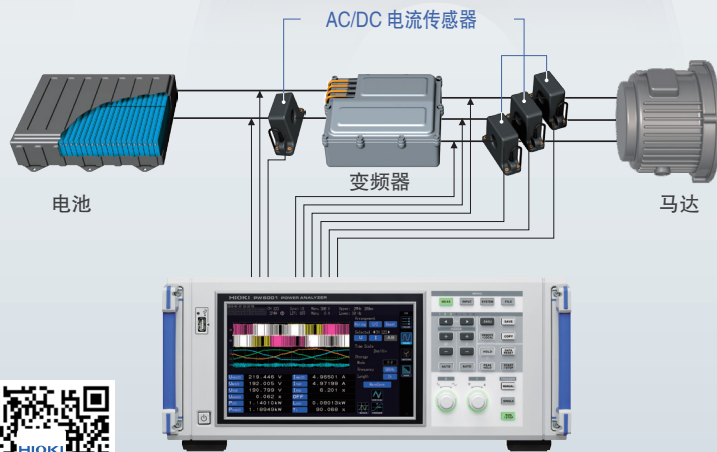
与功率分析仪 PW6001 的组合使用示例

功率分析仪 PW6001

为了更精准的测量功率转换效率

从 DC 到高频，高精度的功率分析只需一台仪器即可完成

配备有电流传感器的相位补偿功能，能够准确测量高频功率。为了准确的进行 PWM 波形的功率分析，用分辨率 18bit 5MS/s 对输入信号进行采样。将没有重复误差的分析变为可能。



变频器的功率转换效率评估



www.hioki.cn



微信二维码



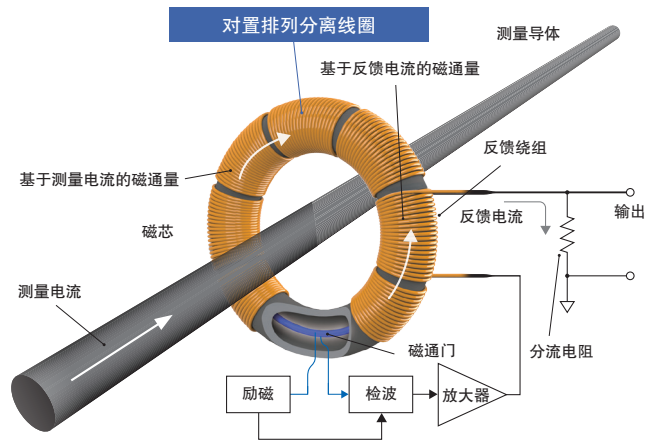
微博二维码

支持电流测量进化的技术

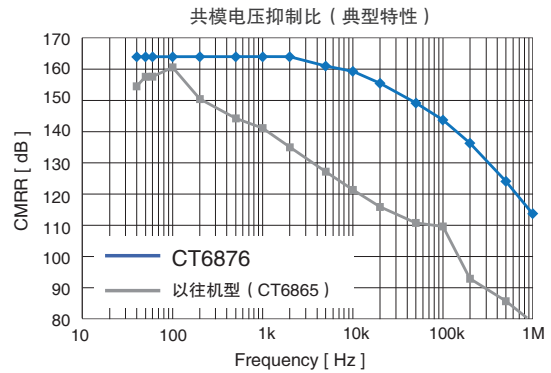
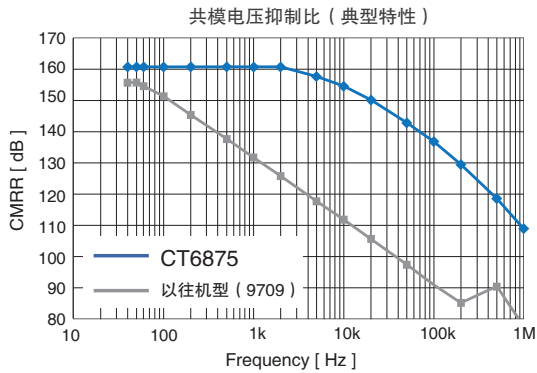
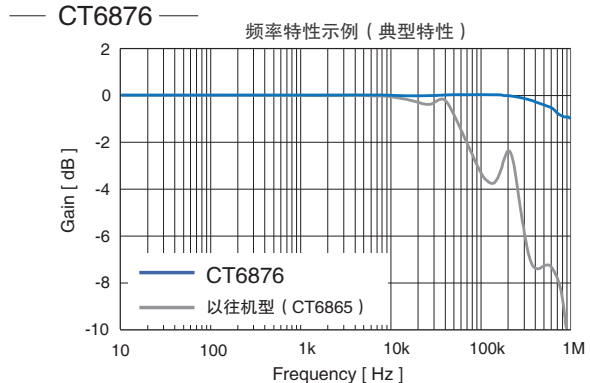
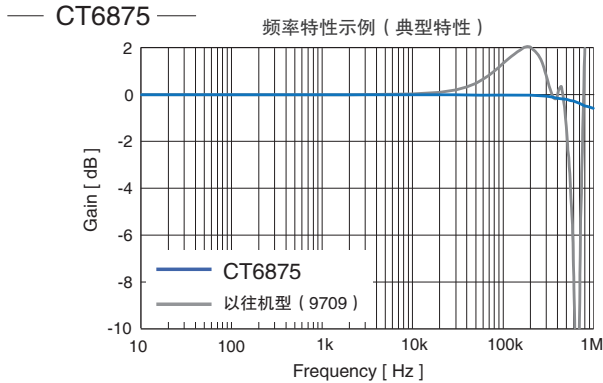
采用了新研发的**对置排列分离线圈**※，
宽频带磁通门 零磁通方式

采用“零磁通方式（磁通门检测型）”的测量方式。在高频领域用绕组（CT方式）检测，在直流和低频领域用“磁通门”检测。绕组（CT部分）采用了新研发的对置排列分离线圈※，实现了宽频带。而且，由于强化了屏蔽性能，使得抗干扰性得到了提高。

※对置排列分离线圈：在磁芯上按对向排列分离线圈，使得电流检测得以宽频化。



更进一步的高精度测量。区别在于平稳的频率特性和 CMRR 性能。



技术参数（精度保证期1年，调整后精度保证期1年）

	CT6875	CT6876	CT6877
额定电流	AC/DC 500 A	AC/DC 1000 A	AC/DC 2000 A
最大输入电流	± 1000 Apeak	± 1600 Apeak	± 3200 Apeak
电压输出率	4 mV/A	2 mV/A	1 mV/A
基本精度 (DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz)	振幅：± 0.04% rdg. ± 0.008% f.s. 相位：± 0.1°	振幅：± 0.04% rdg. ± 0.008% f.s. 相位：± 0.1°	振幅：± 0.04% rdg. ± 0.008% f.s. 相位：± 0.1°
频率带宽	DC ~ 500 kHz	DC ~ 300 kHz	DC ~ 300 kHz
使用温湿度范围	-40°C ~ +85°C, 80% rh 以下	-40°C ~ +85°C, 80% rh 以下	-40°C ~ +85°C, 80% rh 以下
可测量导体直径	φ 36 mm 以下	φ 36 mm 以下	φ 80 mm 以下
接口	专用接口（ME15W）		
电源	由功率分析仪 PW6001、PW3390 或传感器单元 CT9555、CT9556、CT9557 供电		
外径尺寸 (不含突起部分和电缆)	约 160 W × 112 H × 50 D mm	约 160 W × 112 H × 50 D mm	约 286 W × 296 H × 126 D mm

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！

HIOKI

日置(上海)商贸有限公司

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
E-mail: info@hioki.com.cn

维修服务中心
电话：021-63343307
021-63343308
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

南京联络事务所
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

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
沈阳市皇姑区北陵大街20号
甲思源大厦709室
邮编：110000
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
武汉市经济技术开发区
东风三路1号东合中心B座1502室
邮编：430056
电话：027-83261867
E-mail: info-wh@hioki.com.cn

成都分公司
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

济南联络事务所
济南市高新区新泺大街1299号
鑫盛大厦1号楼8F-G室
邮编：250014
电话：0531-67879235
E-mail: info-bj@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, 029-88896851
传真：029-88850083
E-mail: info-xa@hioki.com.cn

经销商：