

公正 服務 創新 效率



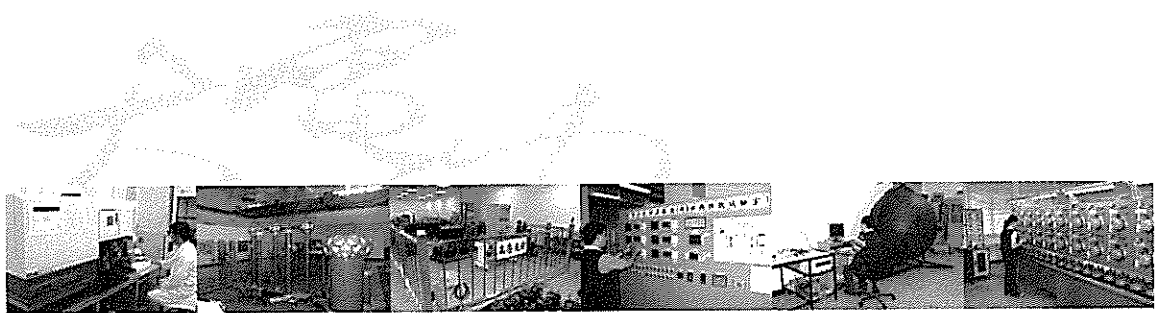
3 Phase Power Meter 校正報告

報告編號：EC20150198D

發行日期：104.08.21

實驗室名稱：電量、溫度校正實驗室

實驗室地址：328 桃園市觀音區草漯里榮工南路 6-6 號



財團法人台灣大電力研究試驗中心
Taiwan Electric Research & Testing Center

地址：328 桃園市觀音區草漯里榮工南路 6-6 號

電話：(03) 483-9090 (代表號)

傳真：(03) 483-8119 (代表號)

電子信箱：customer_service@ms.tertec.org.tw

網址：www.tertec.org.tw

- ◆ 校正結果僅對校正樣品負責。
- ◆ 未經本實驗室書面同意，本報告不得部份複製，但完整複製則不在此限。
- ◆ 本報告所載事項，不得作為廣告、出版物或商品推銷之用。
- ◆ 本報告每頁均加蓋騎縫密碼，未加蓋本中心騎縫密碼者無效。
- ◆ 諮詢電話：(03) 483-9090 轉 8201。



財團法人

台灣大電力研究試驗中心
Taiwan Electric Research & Testing Center電量、溫度校正實驗室
報告編號：EC20150198D

校正報告

委託者：泓格科技股份有限公司
 住 址：新竹縣湖口鄉光復北路 111 號
 儀器名稱：3 Phase Power Meter
 製造廠牌：泓格科技股份有限公司
 型 式：PM-3033
 製造號碼：PM3033A000YEHHA00001

實驗室地址：桃園市觀音區草漯里榮工南路 6-6 號
 認可編號：-----
 報告日期：104 年 08 月 21 日
 校正日期：104 年 08 月 13 日
 溫 度：23 ± 2°C
 濕 度：50 ± 10%
 校正程序編號：60I-07-1812, 60I-07-1818, 60I-07-1819

備 註：經由待校件 RS485 通訊介面及以製造廠之電腦軟體(ICP DAS PM-3033，版別：V1.8)讀取器示值。

校正時使用之標準器：

儀器名稱	製造廠牌/型式	識別號碼	追溯單位/日期/報告編號/週期
三相電力標準器	RADIAN/RD-30-211	300130	TERTEC / 104.03.18 / EC1040026 / 1 年
多功能校準儀	FLUKE/5500A	1855004	Pink Technology / 103.12.04 / P411065-C / 1 年

一、校正項目與結果：

1. 交流電功率(50Hz)

功 率 源 設 定 值				標準值(kW)	器示值(kW)	誤差(%)
相線	電壓(V)	電流(A)	功率因數			
3P4W	220	5	1.0	3.3000	3.2960	-0.12
3P4W	220	1	1.0	0.6600	0.6588	-0.18

2. 交流電流(60Hz)

相線	標準值(A)	器示值(A)	誤差(%)
A	5.0000	4.9996	-0.01
B	5.0000	4.9992	-0.02
C	5.0000	4.9991	-0.02

報告簽署人：



本報告僅對送檢樣品負責，本報告不得部份複製，但完整複製則不在此限。
 本報告所載事項，不得作為廣告、出版物或商品推銷之用。

60T-07-1801D



校正報告

3.交流電壓(60Hz)

相線	標準值(V)	器示值(V)	誤差(%)
A	220.0000	219.9051	-0.04
B	220.0000	219.9149	-0.04
C	220.0000	219.9235	-0.03

4.功率因數

輸入電壓(V)	頻率(Hz)	標準值	器示值	誤差(%)
220V×5A	60	1.0000	1.0000	0
220V×5A(Lag)	60	0.5000	0.4972	-0.55
220V×5A	50	1.0000	1.0000	0
220V×5A(Lag)	50	0.5000	0.4977	-0.47

二、校正說明：

- 1.校正方法：參考本實驗室瓦特計校正指導書，利用可調功率因數之功率源加至本實驗室之瓦特/瓦乏時標準器與待校件，比較兩者之讀值，並求出待校件之誤差(%)。
- 2.校正方法(交流電壓、交流電流)：參考本實驗室交流電流校正指導書，利用多功能校準儀穩定之交流電壓源及交流電流源加至待校件，比較兩者之讀值，並求出待校件之誤差(%)。
- 3.誤差(%)= $((EUUT-ESTD)/ESTD) \times 100\%$ ，EUUT：待校件器示值，ESTD：標準值。
- 4.校正時使用之標準器追溯至國家度量衡標準實驗室(報告編號為 E140566A，追溯日期為 2014-10-07，校正週期為 1 年)、及品客科技有限公司(報告編號為 P411065-C，追溯日期為 2014-12-04，校正週期為 1 年)。