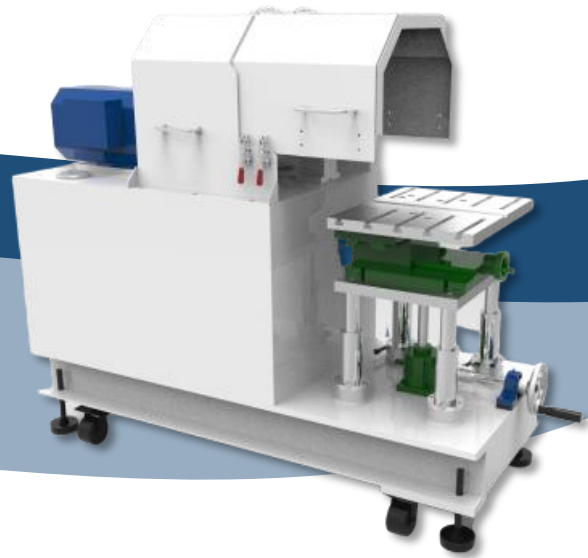


馬達測試系統

Motor Test System



負載端

1. AC 伺服馬達
2. 電力反饋模組
(高階選配)

待測端

1. BLDC 馬達
2. 伺服馬達
3. 感應 (壓縮機) 馬達
4. 無刷 (壓縮機) 馬達

量測端

1. 扭力計
2. 電力分析儀
3. 低阻計
4. 溫度感測器

資料收集與資料分析端

1. PLC + 人機
2. 資料收集器
(專利: 新型第 M586018 號)
3. 雲端伺服資料儲存主機

軟體功能

1. 驅動負載端與待測端的馬達
2. 顯示各量測儀器之測試結果
3. 測試資料同步上傳至雲端伺服主機
4. 歷史資料分析、曲線顯示簡報，可於任何桌機或手機連網觀看
5. 被授予最高權限者，因會議或檢討報告須求，可藉由連網將伺服主機內之歷史資料匯出，於桌機或手機做二次分析簡報

測試項目

1. 馬達之主線、副線、電容及各相的 V (即時)、A (即時)、W (累積)
2. 馬達之扭力、轉速、溫升

APPLICATION

1. 串聯系統訊號發送端



2. 各量測儀器進行測量



4. 同步運算



電腦/螢幕
手機

主機伺服器

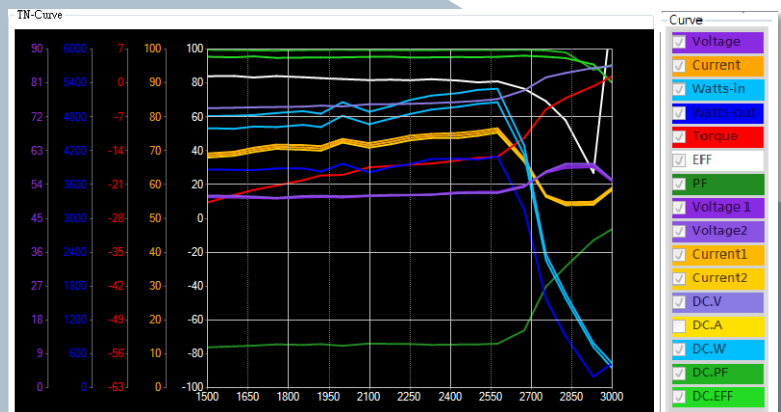
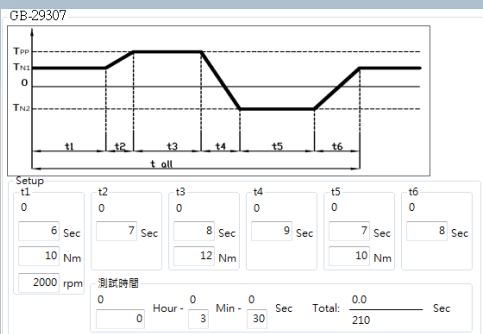


內部區網:對內
獨立網路:對外

3. 藉由晶片組 將資料同步上傳



5. 各圖表、曲線圖分析



Item	Speed rpm	Torque Nm	Voltage V	V1	V2	Current A	A1	A2	Watts W1	W2	Eff %	PF	D.V	D.A	D.W	D.EFF%	D.PF%	Factor
1	2099	1.381	55.09	54.91	55.28	59.77	59.09	58.45	350	433	123.7245	-4.28	85.53	5.63	436	60.2752	90.69	OC.W
2	2930	-0.634	59.1	58.65	59.36	54.51	54.95	54.07	720	194.2	26.97678	-12.85	85.02	10.59	791	51.024	87.88	OC.W
3	2827	-0.097	58.99	58.44	59.54	54.36	54.8	53.92	1580	915.4	57.9376	-28.41	83.69	20.31	1668	54.7242	98.1	OC.W
4	2754	-5.438	57.35	57.18	57.51	56.66	56.9	56.42	2260	1565.9	69.28633	-40.19	82.51	28.88	2365	55.5603	99.26	OC.W
5	2673	-11.328	53.58	53.74	53.41	67.23	67.69	66.78	4130	3165.7	76.65176	-66.11	79.05	54.5	4264	56.1807	99.67	OC.W
6	2574	-15.230	51.92	52.07	51.77	76	76.65	75.36	5060	4088.5	80.98808	-73.96	76.75	69.37	5269	55.4897	99.52	OC.W
7	2501	-15.474	51.94	52.07	51.81	75.12	75.81	74.43	5030	4046	80.43829	-74.36	76.27	69.53	5279	55.2832	99.54	OC.W
8	2428	-15.986	51.84	51.98	51.71	74.51	75.25	73.77	4980	4057.9	81.48483	-74.44	75.65	69.06	5222	55.3658	99.57	OC.W
9	2329	-16.657	51.35	51.39	51.31	74.77	74.99	73.75	4930	4058.8	82.26711	-74.61	75.65	68.84	5170	55.2105	99.43	OC.W