



昆山奕昕電機科技有限公司

江蘇省昆山市玉山鎮元豐路78號 電話:0512-5779-0301 傳真:0512-5779-0358

KUNSHAN HUNG HSING ELECTRIC CO., LTD.

No.78, Yuanfeng Road, Yushan Town, Kunshan City, Jiangsu, China 215300

TEL: 86-512-5779-0301 FAX: 86-512-5779-0358

馬 達 仕 樣 書

型 號 : (DC 141V-340V)

本仕樣書適用於 T00120010 [REDACTED] 馬達

作成: 盛晶晶

審核:

核准:

客戶: [REDACTED]

確認:

首稿日期: 2019年5月30日

| 馬達仕様書 DC 141-340V | | 核准 | 審核 | 作成 | 頁數 |
|--|------|--|-------|-----|-------|
| | | | | 盛晶晶 | P 1/6 |
| 1. 適用範圍 本仕様書適用於████DC141V-340V 直流馬達 | | | | | |
| 2. 形式及規格 | | | | | |
| 2-1 形式 | | 直流馬達 | | | |
| 2-2 輸入電壓 | | DC141V-340V | | | |
| 2-3 相數 | | 三相 | | | |
| 2-4 運行方式 | | 連續 | | | |
| 2-5 絕緣等級 | | A級 | | | |
| 2-6 漆包線規格 | | 1UEW-F 本線:Φ0.29*220圈 | | | |
| 3. 使用條件 | | | | | |
| 3-1 使用狀態 | | 軸心水平 | | | |
| 3-2 無負載 | | | | | |
| 3-3 電壓變動率 | | 在額定負載及額定頻率下,馬達的使用電壓波動不超過±15%的額定電壓 | | | |
| 3-4 使用溫度 | | -5~60℃ | | | |
| 3-5 使用溼度 | | 45%RH~90%RH(無結露現象) | | | |
| 3-6 保管周圍溫度 | | -10~70℃ | | | |
| 3-7 保管周圍溼度 | | 5%RH~95%RH(無結露現象) | | | |
| 4. 結構 | | | | | |
| 4-1 外觀尺寸 | | 依照外觀圖面 | | | |
| 4-2 軸心材質 | | S45C | | | |
| 4-3 防銹 | | 軸心:露出部塗防銹油 | | | |
| 4-4 軸承(C&U製) | | 負荷側 608-2Z 潤滑油(協同油脂SRL) 反負荷側 608-2Z 潤滑油(協同油脂SRL) 軸承壽命10,000小時以上. | | | |
| 4-5 旋向: | | 由出力軸方向看逆時針轉(CCW) | | | |
| 4-6 重量: | | 800 克 ± 10% | | | |
| 4-7 裕度: | | 0.5-1.5mm | | | |
| 5. 性能 | | | | | |
| 5-1 (AC 110V/60Hz)負載特性 LOAD | | | | | |
| 檔次 | 功率 W | 電流 A | R.P.M | | |
| 高速 | 95.8 | 0.723 | 1445 | | |

| 馬達仕様書 DC141V-340V | | 核准 | 審核 | 作成 | 頁數 |
|----------------------|---|----|----|-----|-------|
| | | | | 盛晶晶 | P 2/6 |
| 5-4 噪音 | 空載時,在額定電源條件下距離馬達中心,50cm處,應小於40dBA (環境噪音<30dB) (在奕昕電機公司的噪音箱內運轉1分鐘後測試) | | | | |
| 5-5 振動 | 額定電壓,額定周波數下,馬達空載運轉時,無異常振動(前傾/後傾5度的範圍) *1.無規定者表示為,環境溫度25℃,額定電壓±1%,運轉穩定後的數值. *2.額定負荷特性為,模擬負荷測試運轉3分鐘後的規格值. | | | | |
| 5-6 溫升 | 馬達測試,在額定電源條件下,20℃環境下,連續運轉穩定後線圈在80℃以下 | | | | |
| 5-7 絕緣阻抗 | 常態下,用DC500V絕緣電阻儀測試,絕緣電阻>20MΩ | | | | |
| 5-8 介電強度 | 介電強度符合1500V/1分鐘 (截止電流=3mA) | | | | |
| 5-9 耐溼試驗 | 馬達置於溫度40℃,濕度85%的環境下96小時後, 取出置於常溫下擦拭幹後在30分鐘內測試,絕緣阻抗應>20MΩ | | | | |
| 6-1 特殊仕様 | 線圈電阻:16.3Ω ± 10% 24℃ (參考值) | | | | |
| 7. 馬達壽命 | 常溫,常溼環境下使用指定扇葉,在額定電壓,額定周波數下連續運轉 馬達壽命在10,000小時以上 | | | | |

馬達仕様書
DC 141V-340V

核准

審核

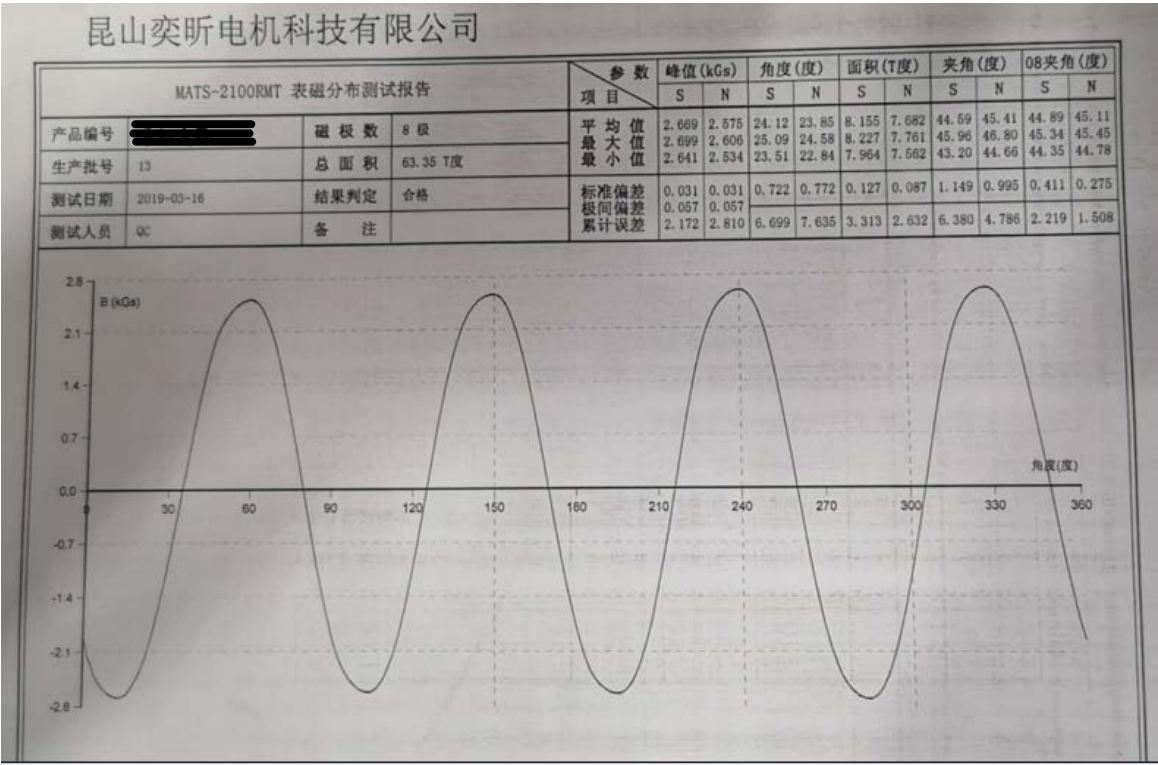
作成

頁數

盛晶晶

P 3/6

8. DC馬達轉子磁通密度測試



DC 141V-340V

核准

审核

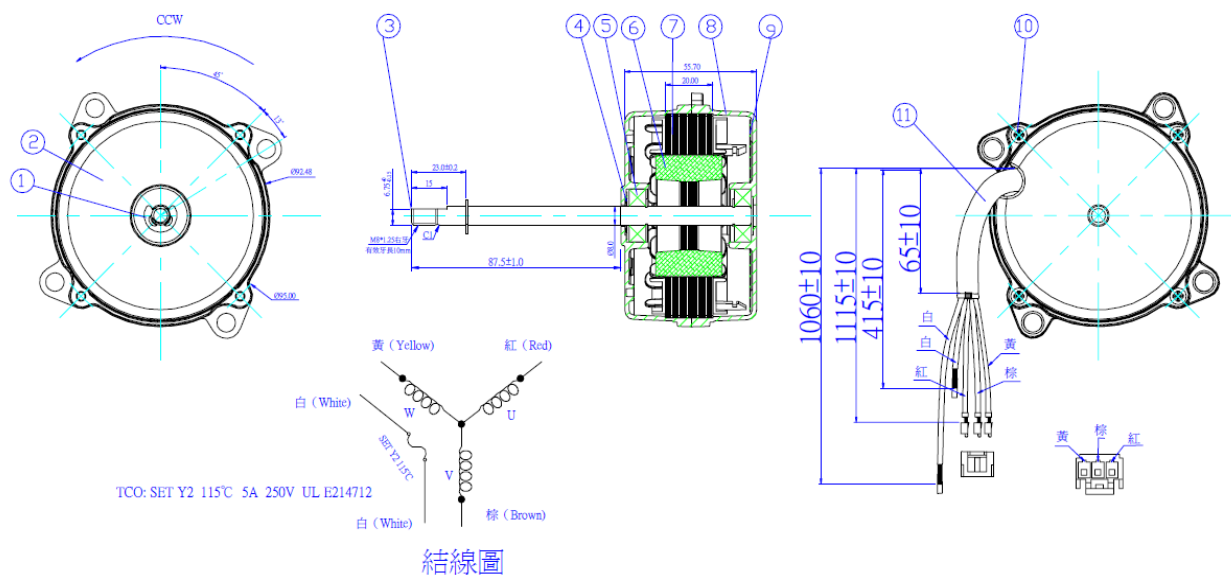
作成

頁數

盛晶晶

P 5/6

9. DC馬達組合圖



| | | | | | | | | |
|--|-----------|------------|------------------|---------------------------|----------------|-----|-------------------------------|--|
| 11 | MT036F22 | 引線組 | LEAD WIRES | 22AWG 1015 600V 105℃黃紅棕白白 | | 1 | E209969 E316348 E237831 | KUNSHAN REN KANG WIRE&ELECTRIC CO.,LTD. KUNSHAN HANJIANG CABLE CO.,LTD. WUJIANG ZHICHENG ELECTRONICS FACTORY |
| 10 | SCR-182-6 | 螺絲 | SCREW | M4*16小圓頭機械牙耐華司鍍白鋅 | STEEL | 4 | | SUZHOU LIH LIN STEEL TECH INTERNATIONAL CO.,LTD |
| 9 | WAS-214 | 絕緣墊片 | INSULATING PAPER | Ø80*27.4*0.25t | PET | 1 | | Kunshan Qibang Electronic Technolgy Co.,Ltd |
| 8 | MT012B35 | 馬達后殼 | REAR END BELL | | AL | 1 | | HUNG HSING ELECTRIC CO.,LTD. |
| 7 | DS000A02 | 固定子組 | STATOR ASSEMBLY | Ø85*Ø51*20mm | H60(矽鋼片) | 1 | | Huizhou Acuger Magnet Co., Ltd. |
| 6 | DR000A01 | 轉子仁組 | FERRITE ROTOR | Ø50.3*Ø8*28.2mm | FERRITE | 1 | | Huizhou Acuger Magnet Co., Ltd. |
| 5 | 1610012 | 滾珠軸承 | BALL BEARING | 608C2/M2MTLY121(NMB) | STEEL | 2 | | Jinzhongqian Co.,LTD. |
| 4 | WAS-057 | 波型墊圈 | INSULATING PAPER | Ø14.5*Ø21*0.2T RoHS | SK5 | 1 | | SUNNY TAI CO.,LTD |
| 3 | MT009E58 | 軸心 | SHAFT | Ø8*143 | S45C | 1 | | HUNG HSING ELECTRIC CO.,LTD. |
| 2 | MT001B20 | 馬達前殼 | BEARING HOLDER | | AL | 1 | | HUNG HSING ELECTRIC CO.,LTD. |
| 1 | MT011A00 | E型扣環 | E RING | Ø7 RoHS | SK5 | 3 | | HUNG HSING ELECTRIC CO.,LTD. |
| NO. | PART NO | 品 名 | PART NAME | SPECIFICATION規格 | MATERIAL材質 | QTY | UL NO | MANUFACTURER 廠商 |
| 未標示之公差如下 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | 單位 UNIT | mm | 比例 SCALE | 材質 MATERIAL | | | |