

TEST REPORT

Mechanical & Hardgoods Laboratory

報告編號： TH70116A/2017

頁數： 1 of 3

日期： 2017年08月01日

龍巖股份有限公司

40644 台中市北屯區軍福 18 路 137 號

以下測試樣品係由顧客所提供及確認:

產品名稱: 3 分 & 4 分 Insert-Snap Wrench 板手

我們依照客戶的要求，根據客戶送交之樣品進行測試結果如下:

測試需求: 扭力耐久性測試(壽命測試)

測試方法: a. 將樣品裝配於治具上，並固定於扭力試驗機上。
b. 依測試條件施予一重覆扭力於樣品上，直到樣品損壞或完成測試。

測試結果: --詳附頁--

收樣日期: 2017 年 07 月 11 日

測試日期: 2017 年 07 月 12 日~ 2017 年 07 月 31 日

--- 下一頁 ---

Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.

陳信佑

陳信佑
組長



測試場地: 40755 台中市台中工業區 14 路 9 號

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

Mechanical & Hardgoods Laboratory

報告編號： TH70116A/2017

頁 數： 2 of 3

測試結果:

樣品	測試要求	結果	觀察
3 分 Insert-Snap Wrench 板手	1. 測試向位: 順向。 2. 測試扭力: 60.6 N-m。 3. 測試次數: 20,000 次。 4. 測試頻率: 18 次/分鐘。	20,000 次	測試後, 樣品功能無損壞。
	1. 測試向位: 逆向。 2. 測試扭力: 60.6 N-m。 3. 測試次數: 20,000 次。 4. 測試頻率: 18 次/分鐘。	20,000 次	測試後, 樣品功能無損壞。
4 分 Insert-Snap Wrench 板手	1. 測試向位: 順向。 2. 測試扭力: 153.6 N-m。 3. 測試次數: 20,000 次。 4. 測試頻率: 18 次/分鐘。	20,000 次	測試後, 樣品功能無損壞。
	1. 測試向位: 逆向。 2. 測試扭力: 153.6 N-m。 3. 測試次數: 20,000 次。 4. 測試頻率: 18 次/分鐘。	20,000 次	測試後, 樣品功能無損壞。

備註: 1. 退齒角度: 15°。

2. 測試要求由申請人提供。

3. 以 DIN 標準扭力 30% 測試。

DIN 標準扭力 (申請人提供): 3分扳手: 202N-m 4分扳手: 512N-m。

--- 下一頁 ---

TEST REPORT

Mechanical & Hardgoods Laboratory

報告編號： TH70116A/2017

頁 數： 3 of 3

- 照片 -



照片“A” 樣品外觀
- 3分 Insert-Snap Wrench 板手



照片“B” 樣品外觀
- 4分 Insert-Snap Wrench 板手

--- 以下空白 ---

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。