

專營：彩色鋼板建築 屋面鋼板各式固定夾具

地址：台中市大里區新南路 65 號 1F 電話：04-24854700 傳真：04-24828723

電子信箱：p246.p246@msa.hinet.net 網址：www.p246.com.tw

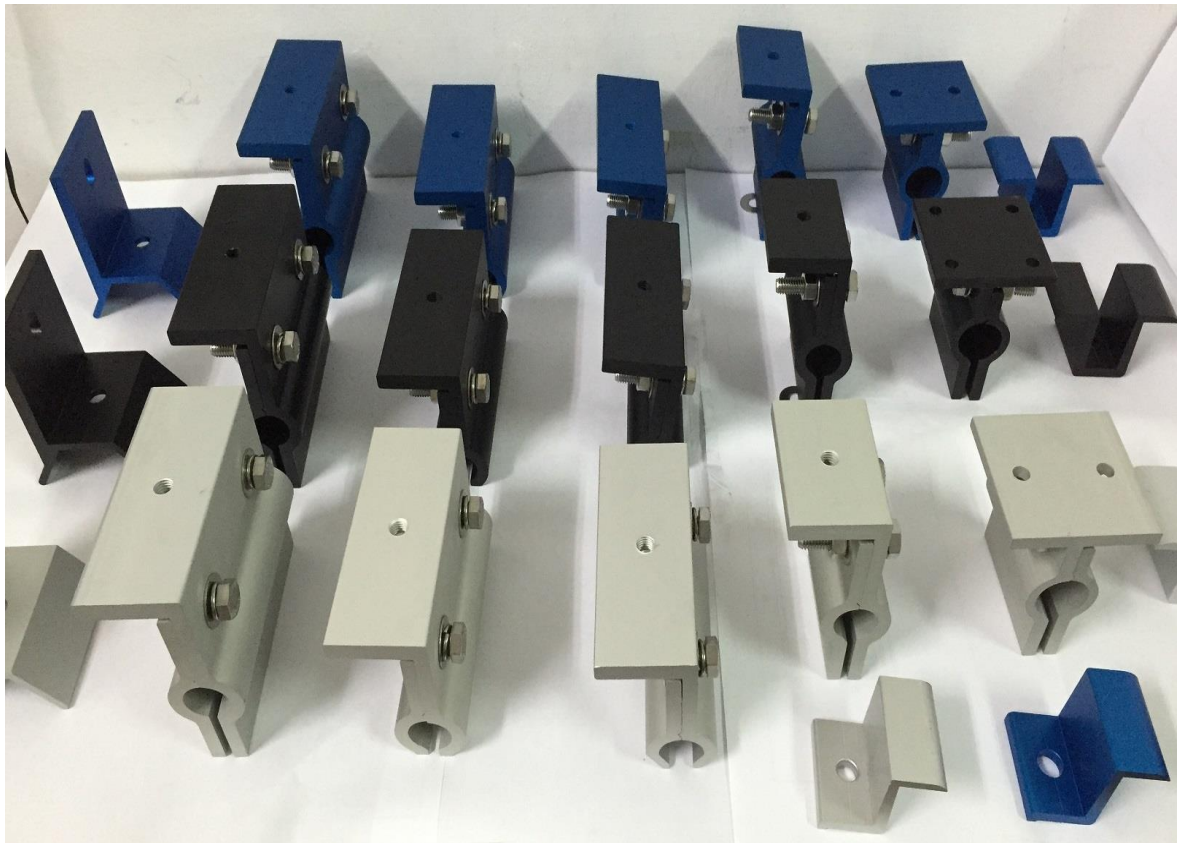
SPECTROCHEMICAL ANALYSIS REPORT









(6061 T6)材質 根據美國 AA 規格標準

Ba tch	% Si	% Fe	% Cu	% Mn	% Mg	% Cr	% Zn	% Ti	其他元素
6061	0.40-0.8	0.7	0.15-0.40	0.15	0.8-1.2	0.04-0.35	0.25	0.15	0.05-0.15

屋面彩色鋼板固定架，太陽能板. 防颱. 防滑墜落安全母索各式夾具

(6061 T6) 鋁材質工程專用硬度 (15 度+ - 0.2)

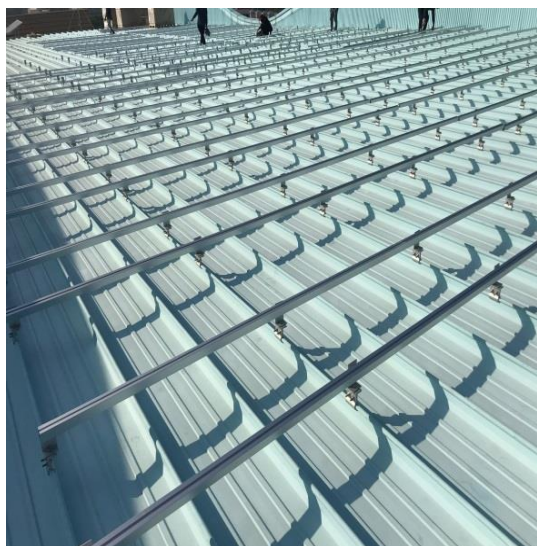


鋁擠型夾具	彩色鋼板斷面 型式 / 規格 SGS 拉力測試	
	彩鋼斷面 型式	屋面彩色鋼板 ZL400 咬合式 鋁材質 6061 T6 工程專用
	規格 拉力測試	長60mm x高72mm X厚 6mm (硬度15度+ - 0.2) SGS 拉力測試 1554 KGf 陽極處理 10um
	彩鋼斷面 型式	屋面彩色鋼板500型 咬合式 鋁材質 6061 T6 工程專用
	規格 拉力測試	長60mm x高72mm X厚 6mm (硬度15度+ - 0.2) SGS 拉力測試 1279 KGf 陽極處理 10um
	彩鋼斷面 型式	屋面彩色鋼板730B 咬合式 鋁材質 6061 T6 工程專用
	規格 拉力測試	長 60mm x 高 72mm X 厚 6mm (硬度 15 度+ - 0.2) SGS 抗拉測試 367 KGf 陽極處理 10um
	彩鋼斷面 型式	屋面彩色鋼板750.760型螺栓式 鋁材質 6061 T6 工程專用
	規格 拉力測試	長 60mm x 高 86mm X 厚 4mm (硬度 15 度+ - 0.2) SGS 拉力測試 753 KGf 陽極處理 10um
	鋁橫樑	太陽能板支撐鋁橫樑 鋁材質 6061 T5 工程專用
	規格 拉力測試	長40mm x高40mm X厚 4mm 鋁凹槽抗拉側試1006kgf 凹槽 SGS 抗壓測試 490KGf 陽極處理 10um-15um (含壓克力透明漆 7um-10um) 依工程規範為準
	型 式 U 型夾	太陽能板U型中間固定夾 陽極處理10um U型鋁凹槽抗拉側試1006kgf
	規 格	長 40mm x 高 38 mm 6061 T6 (硬度 15 度+ - 0.2) T=5mm U 型鋁凹槽抗拉側試 1006kg
	型 式 Z 型夾	太陽能板 Z 型側邊固定夾 (硬度 15 度+ - 0.2) 陽極處理 10um
	規 格	長 40mm x 高 38 mm 6061 T6 (硬度 15 度+ - 0.2) T=5mm Z 型側邊鋁凹槽抗拉側試 1006kgf
	彩鋼斷面 型式	屋面彩色鋼板.安全扣環,防颱.防墜安全母索 鋁材質6061 T6 工程專用
	規格 拉力測試	長 60mm x 高 72mm X 厚 6mm (硬度 15 度+ - 0.2) SGS 拉力測試 1554 KGf 陽極處理 10um

甲級公共工程的品質：成型. 硬化處. 裁切. 鑽孔加工. 表面處理. 陽極處理



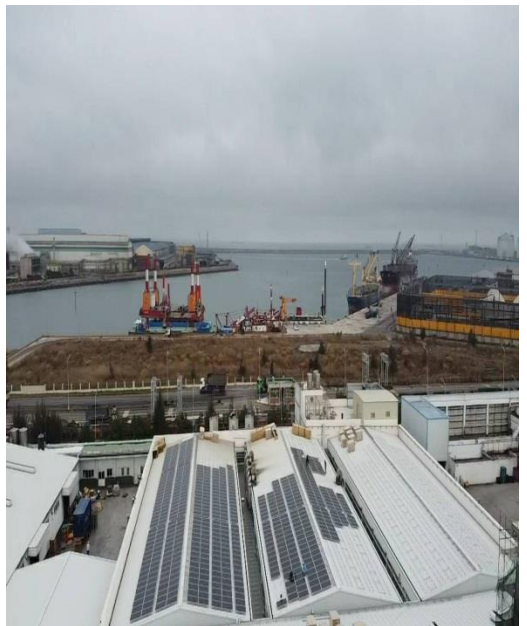
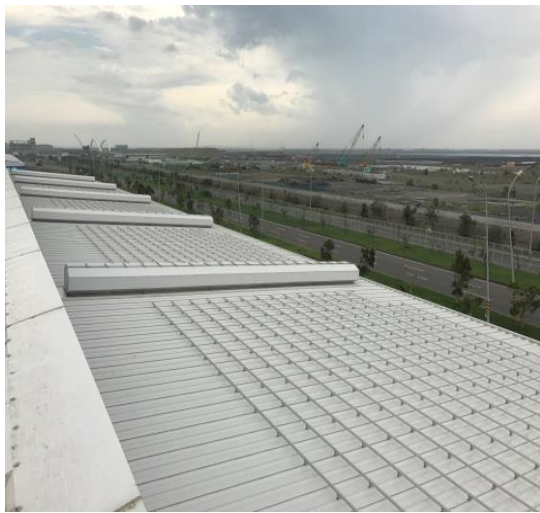
太陽能板 ZL400 型彩色鋼板固定夾具



太陽能板500型彩色鋼板固定夾具



太陽能板730B型彩色鋼板固定夾具



太陽能板750型760型彩色鋼板固定夾具



Z型側邊夾



U型中間夾



嘉義故宮南院屋頂鋁板固定夾具



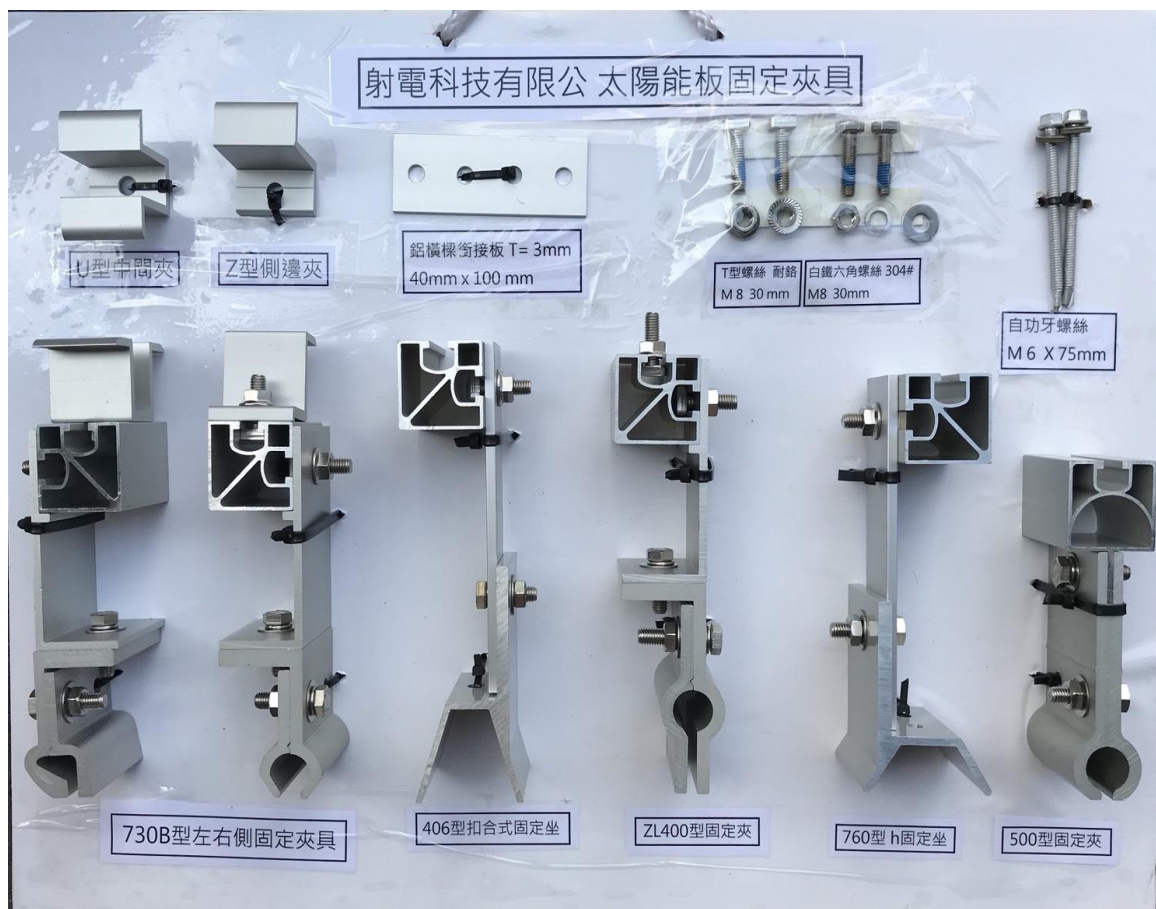
台鐵台中站CCL531標九個站貓道. 安全母索扣桿



彩色鋼板屋頂. 種植草皮固定夾具



各式屋面彩色鋼板. 太陽能模組固定夾具



工程案例：

桃園國際機場太陽能板固定架。

台中太平網球館屋頂種植草皮固定坐。

台鐵台中站CCL531標九個站貓道. 安全母索固定坐。

嘉義故宮南院屋頂彩色鋼板固定架，屋面鋁板固定夾具。

台南縣各級學校18所. 宜蘭學校16所太陽能板系統支架等等

100%的防颱結構設計. 經過17級強颱的實際驗證。



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



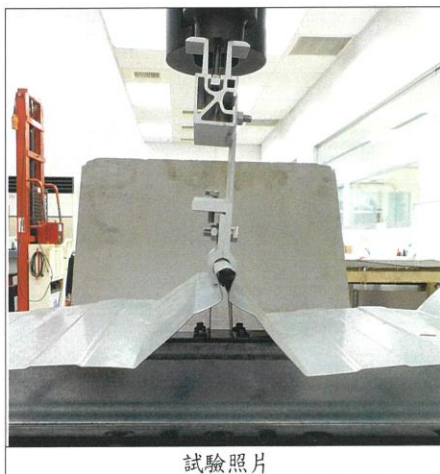
報告編號: TK-18-03253

頁數: 1 OF 2

報告日期: 107 年 06 月 21 日

委託單位: 射電科技有限公司
產品名稱: 730B 彩色鋼板固定架
產品型號: 730B
供應商: 射電科技有限公司
應廠商: 射電科技有限公司
送驗日期: 107 年 06 月 19 日
收件日期: 107 年 06 月 19 日
試驗日期: 107 年 06 月 19 日~107 年 06 月 20 日
試驗方法: 依顧客指定方式如相片所示, 均勻施加荷重抗拉至破壞為止(試驗速率: 10mm/min)
試驗備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

試驗結果:



試驗照片



拉拔試驗

試件名稱	抗拉荷重	破壞情形
---	kgf	---
730B 彩色鋼板固定架	367	勾片滑脫

1

本報告若有提供規範值, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 9, 14th Rd, Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號
t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557

www.sgs.tw

Member of SGS Group

TWC4629819

rafael_su
ANNA



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號: TK-19-05391
頁數: 1 OF 1
報告日期: 108 年 09 月 20 日

射電科技有限公司
台中市大里區新南路 65 號



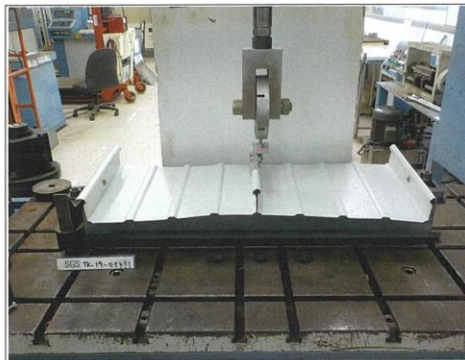
產品名稱: ZL 400 型彩色鋼板夾具
送驗廠商: 射電科技有限公司
收件日期: 108 年 09 月 10 日
試驗日期: 108 年 09 月 10 日~108 年 09 月 18 日
備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製
3. 下述報告內容標示#處由顧客提供

本實驗室依據顧客所提供之試驗需求與樣品進行試驗, 結果說明如下:
試驗需求: 拉伸試驗

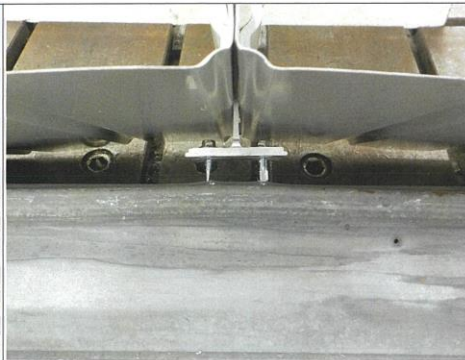
試驗方法: 依顧客指定方式如相片所示, 均勻施加荷重抗拉至破壞為止(試驗速率: 10mm/min)

試驗結果:
拉伸試驗

#試件名稱	最大抗拉荷重	破壞情形
----	kgf	----
ZL 400 型彩色鋼板夾具	1177	螺絲拔出



試驗照片



試驗後照片

-----oOo-----

報告簽署人

本報告若有提供規範值, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 9, 14th Rd, Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號
t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557 www.sgs.com.tw

Member of SGS Group



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號: TK-18-03254

頁數: 1 OF 2

報告日期: 107年06月21日

委託單位: 射電科技有限公司
產品名稱: 406型彩色鋼板固定架
產品型號: 406型
供應廠商: 射電科技有限公司
送驗廠商: 射電科技有限公司
收件日期: 107年06月19日
試驗日期: 107年06月19日~107年06月20日
試驗方法: 依顧客指定方式如相片所示, 均勻施加荷重抗拉至破壞為止(試驗速率: 10mm/min)
備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

試驗結果:



試驗照片



拉拔試驗

試件名稱	抗拉荷重	破壞情形
---	kgf	---
406型彩色鋼板固定架	426	勾片斷裂

1

本報告若有提供規範值, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號
t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557

www.sgs.tw

Member of SGS Group

TWC4629821

3

SGS-TW-18-06-01



材料及工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號: TK-18-00047

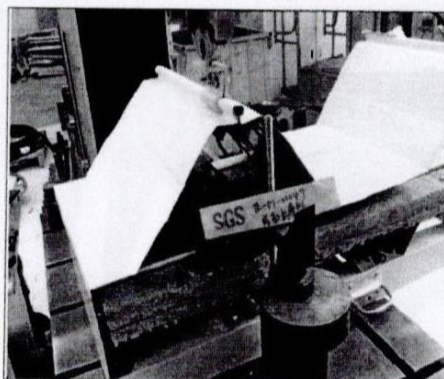
頁數: 1 OF 2

報告日期: 107 年 01 月 05 日

委託單位: 創亞國際股份有限公司
住址: 台中市西屯區朝富路 213 號 13 樓之 1
產品名稱: 屋面鋼板固定夾具
收件日期: 107 年 01 月 04 日
試驗日期: 107 年 01 月 04 日
試驗方法: 依顧客指定方式如相片所示, 均勻施加荷重抗拉至破壞為止
(試驗速率: 10mm/min)
備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製



試驗結果:



測試照片



試件名稱	最大抗拉荷重	破壞情形
----	kgf	----
屋面鋼板固定夾具	1279	如測試後照片

----- 1 -----

本報告若有提供規範值, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

Handwritten signature

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 8, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號
t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557 www.sgs.tw

Member of SGS Group

TWC3621532

SGS
TWO
THREE
SIX
TWO
ONE
FIVE
THREE
TWO



材料及工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號: TK-10-01647X

頁數: 1 OF 2

報告日期: 99年04月27日

振東浪板工程行

我們根據客戶送交之樣品逐一進行測試, 結果如下:

產品名稱: 屋面彩色鋼板固定架(太陽能模組夾具)

送樣人員: 振東浪板工程行-葉性文

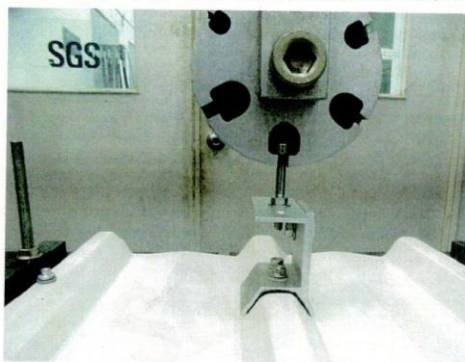
會樣人員: 振東浪板工程行-葉性文

送樣日期: 99年04月27日

試驗日期: 99年04月27日

測試要求: 抗拉試驗

測試方法: 依客戶指定方式如相片所示, 均勻施加荷重抗拉至試件破壞為止(測試速率: 10mm/min)



測試結果: 抗拉試驗

產品名稱	最大抗拉荷重 kgf	破壞情形
屋面彩色鋼板固定架	753	如測試後相片

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。 報告簽署人

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可, 不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TWA2254616

SGS Taiwan Ltd. No. 115, Youyuan N. Rd., Lungjing Shiang, Taichung County, Taiwan. / 台中縣龍井鄉遊園北路115號
台灣檢驗科技股份有限公司 t (886-4) 2631-1838 f (886-4) 2631-1990 www.tw.sgs.com

Member of SGS Group



材料暨工程實驗室-台中



Testing Laboratory
0292

試驗報告



報告編號:TK-20-01145

頁次:1 OF 1

報告日期:109年02月27日

射電科技有限公司

產品名稱: h型固定座 6061T6
製造廠商: 射電科技有限公司
供應廠商: 射電科技有限公司
送驗廠商: 射電科技有限公司
收件日期: 109年02月26日
試驗日期: 109年02月26日~109年02月27日
備註: 1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製
3.下述報告內容標示#處由顧客提供

本實驗室依據顧客所提供之試驗需求與樣品進行試驗,結果說明如下:

試驗需求: 拉伸試驗

產品規範: CNS 2257(2009) 6061-T6

試驗方法: CNS 2111(1996)

試驗結果:

#試件名稱	0.2% offset 降伏強度	抗拉強度	伸長率 G.L=50mm
----	N/mm ²	N/mm ²	%
h型固定座	287	310	24
#規範要求	≥245	≥265	≥10

備註:本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

----- oOo -----



蔡東良

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd. No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號
台灣檢驗科技股份有限公司 t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557 www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

TWC9287633

5005
eachol-su



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TK-20-01006

頁數：1 OF 2

報告日期：109 年 02 月 25 日

射電科技有限公司

產品名稱：h 型固定座
製造廠商：射電科技有限公司
供應廠商：射電科技有限公司
送驗廠商：射電科技有限公司
收件日期：109 年 02 月 20 日
試驗日期：109 年 02 月 20 日
備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製
3.下述報告內容標示#處由顧客提供

本實驗室依據顧客所提供之試驗需求與樣品進行試驗，結果說明如下：

試驗需求：拉伸試驗

試驗方法：依顧客指定方式如相片所示,均勻施加荷重抗拉至破壞為止(試驗速率：10mm/min)

試驗結果：

拉伸試驗

#試件名稱	最大抗拉荷重
----	kgf
h 型固定座	778

----- 1 -----



本報告若有提供規範值,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

朱果殷

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWC8625459

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號
t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557

www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

5

rachel_su
4004



試驗報告



報告編號：TK-19-05392

頁數：1 OF 1

報告日期：108 年 09 月 20 日

射電科技有限公司
台中市大里區新南路 65 號

產品名稱：鋁橫樑凹槽 U 型夾抗拉測試 (T 型螺絲 M8x1.25)
送驗廠商：射電科技有限公司
收件日期：108 年 09 月 10 日
試驗日期：108 年 09 月 10 日~108 年 09 月 18 日
備註：1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製
3. 下述報告內容標示#處由顧客提供



本實驗室依據顧客所提供之試驗需求與樣品進行試驗，結果說明如下：

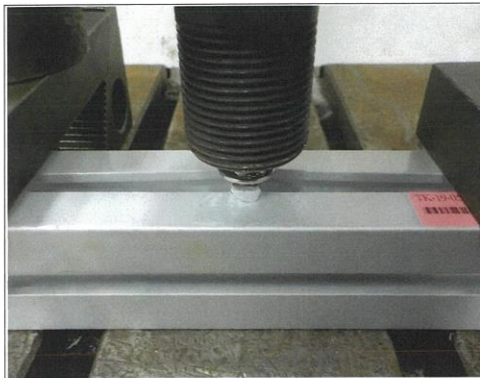
試驗需求：拉伸試驗

試驗方法：依顧客指定方式如相片所示，均勻施加荷重抗拉至破壞為止(試驗速率：10mm/min)

試驗結果：

拉伸試驗

試件名稱	最大抗拉荷重	破壞情形
----	kgf	----
鋁橫樑凹槽 U 型夾抗拉測試 (T 型螺絲 M8x1.25)	1006	本體破壞



試驗照片



試驗後照片

----- oOo -----

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWC 7545534

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 9, 14th Rd, Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區 14 路 9 號
t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557 www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TK-19-05389

頁數： 1 OF 1

報告日期：108 年 09 月 20 日

射電科技有限公司
台中市大里區新南路 65 號

產 送 收 試 備	品 驗 件 驗	名 廠 日 日	稱 商 期 期 註	鋁橫樑 射電科技有限公司 108年09月10日 108年09月10日~108年09月18日 1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外) 2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製 3.下述報告內容標示#處由顧客提供
-----------------------	------------------	------------------	-----------------------	---



本實驗室依據顧客所提供之試驗需求與樣品進行試驗，結果說明如下：

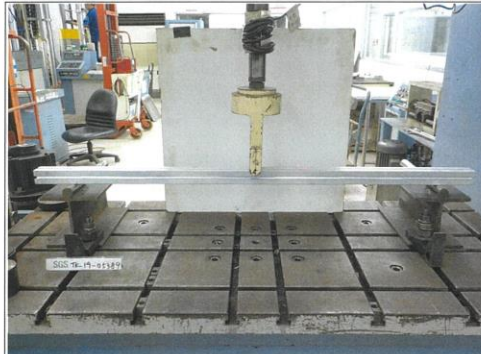
試驗需求：抗彎試驗

試驗方法：依顧客指定方式如相片所示，跨距為 1m 且溝槽缺口朝上，於正中央施加荷重抗壓至破壞為止（試驗速率：10mm/min）

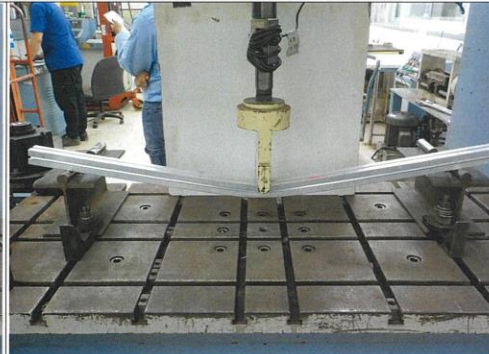
試驗結果:
抗彎試驗(壓頭直徑 30mm)



#試件名稱	最大抗彎荷重	破壞情形
----	kgf	----
鋁橫樑	490	試件彎曲變形



試驗照片



試驗後照片

----- 000 -----

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed on leaflet, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized reproduction or use of the information contained in this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWC 7545434

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 9, 14th Rd. Taichung
t (886-4) 2359-1515

f (886-4) 2359-2557

www.sqs.com.tw

Member of SGS Group



中華民國專利證書

新型第 M587854 號

新 型 名 稱: 太陽能板夾固支撐構造

專 利 權 人: 射電科技有限公司

新 型 創 作 人: 葉性文

專利權期間: 自 2019 年 12 月 11 日至 2029 年 8 月 4 日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權如未提示新型專利技術報告不得進行警告

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

中華民國 108 年 12 月 11 日



注意: 專利權人未依法繳納年費者, 其專利權自原繳費期限屆滿後消滅。



中華民國專利證書

新型第 M539529 號

新 型 名 稱：浪板安全支架

專 利 權 人：射電科技有限公司

新型創作人：葉性文

專利權期間：自 2017 年 4 月 11 日至 2026 年 12 月 21 日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權如未提示新型專利技術報告不得進行警告

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

中華民國



106

年

4

月

11

日

注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿後消滅。



中華民國專利證書

新型第 M578369 號

新 型 名 稱：浪板夾固支撐座裝置

專 利 權 人：射電科技有限公司

新 型 創 作 人：葉性文

專利權期間：自 2019 年 5 月 21 日至 2029 年 1 月 24 日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權如未提示新型專利技術報告不得進行警告

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

中華民國



108

年

5

月

21

日



注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿後消滅。



2012

台北國際發明暨技術交易展

Taipei Int'l Invention Show & Technomart

專利權人：葉性文

發明人：葉性文

之

太陽能面板固定架

榮獲「2012 年台北國際發明暨技術交易展」- 發明競賽

銅牌獎，特頒此狀，以茲表揚

發明競賽評審委員會主任委員

史欽泰

2012 年 9 月 21 日於台北市

This
Bronze Medal Award
is presented to
PV Mounting Systems

2012 Taipei Int'l Invention Show & Technomart
Invention Contest

Ching Shih

Award Committee Chair
September 21, 2012, Taipei City



2019太陽光電創新應用產品設計競賽
PV Innovation Award

入 選

入選作品：彩色鋼板太陽能板固定架_M395144

入選人員：葉性文

入選單位：射電科技

指導單位：經濟部工業局

主辦單位：工業技術研究院

協辦單位：健行科技大學綠色能源研究中心

贊助單位：中華民國太陽光電發電系統商業同業公會

元晶太陽能科技股份有限公司

中華民國 108 年 10 月 16 日



2019太陽光電創新應用產品設計競賽
PV Innovation Award

入 選

入選作品：彩色鋼板太陽能板固定架_M578369

入選人員：葉性文

入選單位：射電科技

指導單位：經濟部工業局

主辦單位：工業技術研究院

協辦單位：健行科技大學綠色能源研究中心

贊助單位：中華民國太陽光電發電系統商業同業公會

元晶太陽能科技股份有限公司

中華民國 108 年 10 月 16 日