

TPMS Motor



T501
產品使用手冊

GLORIFY

目錄

1. 使用之前

1.1 產品介紹	02
1.2 配備清單	02
1.3 外觀配置	03

2. 產品安裝

2.1 接收主機	05
2.2 傳感器	08
2.3 常見問題排除	09

3. 操作設定

3.1 啟動訊號接收	11
3.2 功能與設定操作	13
3.3 警告圖示	18

4. 電氣規範

4.1 接收主機	20
4.2 傳感器	20

1. 使用之前

1.1 產品介紹

胎壓偵測器 (TPMS : Tire Pressure Monitoring System) ，是一款胎壓偵測車輛之安全設備。能夠將 TPMS 接收主機電量及個別傳感器輪胎之壓力、溫度、電池電量資訊收集，隨時提醒騎乘人注意輪胎運轉狀況，以減少拋錨及騎乘安全問題之產生。當偵測到任何異常狀況發生時，螢幕會顯示相關重要資訊與紅色背光閃爍提醒騎乘人注意。

1.2 配備清單：

零件	數量
接收主機	1
接收主機電池 4 號 (AAA)	4
傳感器	2
傳感器電池 (CR1632)	2
防盜螺母	2
USB 接收主機電源線	1
板手	1
固定支架 (選配)	1
產品使用手冊	1

1. 使用之前

1.3 外觀配置



正面
(圖 1)



反面
(圖 2)

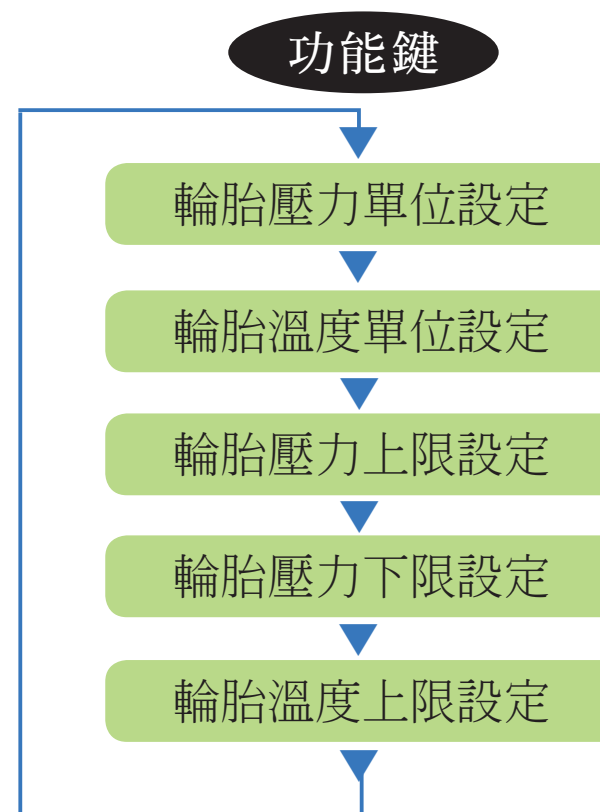
1. 使用之前

1.3.1 功能鍵

在正常模式下，長按 [功能鍵] 持續 5 秒，可進入循環設定模式（圖 3）。

1.3.2 上 \ 下鍵

利用 [功能鍵] 選擇到欲更改的設定模式下，再按 [上 \ 下鍵] 更改設定值。另外在任一設定畫面中，可按 [返回鍵] 立即離開設定模式。



(圖 3)

2. 產品安裝

2.1 接收主機

主機電源安裝有兩種方式可選擇，主要分為電池式與 USB 電源式。

電池式安裝需要拆開接收主機電池後背蓋 4 顆螺絲可看見安裝處，依照電池級性 (+ 為正極、- 為負極) 需安裝 4 顆一般鹼性或碳鋅電池 (AAA)，安裝完成鎖起背蓋後，按 [電池開關] 即可啟動產品 (圖 4 ~ 6)。



(圖 4)



(圖 5)



(圖 6)

USB 電源式安裝則為使用包裝內附的 USB 連接線，將接收主機側邊的 USB 電源連接端與車上的 USB(+5V) 孔相互連接即可啟動產品 (圖 7 ~ 9)。



(圖 7)



(圖 8)



(圖 9)

2. 產品安裝

註解：

以上兩種電源安裝方式，請選擇一種安裝即可。若同時安裝兩種電源時則須注意 [電池開關] 保持關閉，否則將會自動選擇電池供電，耗費不必要的電池電量。

接收主機固定支架有兩種樣式可供**選配**，分為**快拆型固定支架**與**後照鏡型固定支架**。

快拆型固定支架安裝，將固定支架座插入接收主機背後之固定孔內（圖 10 ~ 11），將固定支架安裝於機車適當之處，該機車必須有橫桿可供固定支架夾住，完成後請將固定支架附鎖往上推以確認完全固定無誤（圖 11 ~ 12）。



(圖 10)



(圖 11)



(圖 12)

2. 產品安裝

後照鏡型固定支架安裝，將固定支架座插入接收主機背後之固定孔內（圖 13 ~ 14），將固定支架安裝於機車適當之處，該機車必須有後照鏡可供拆解安裝固定支架之接頭（圖 15 ~ 17），完成後請將原有後照鏡鎖上確認完全固定無誤（圖 18）。



(圖 13)



(圖 14)



(圖 15)



(圖 16)



(圖 17)



(圖 18)

2.2 傳感器

每一顆傳感器都有自己獨特的 ID 碼（與接收主機做好輪位配對），並有輪位貼紙貼在傳感器上（F: 前輪 \R: 後輪）。

1. 先將輪胎上之塑膠氣嘴蓋拆下，並將防盜螺母鎖上氣嘴；確認傳感器上的輪位貼紙標示與輪胎位置對應正確後，正確安裝於氣嘴上，然後鎖緊（圖 19 ~ 22）。



（圖 19）



（圖 20）



（圖 21）



（圖 22）

2. 將防盜螺母往傳感測器方向迴旋（圖 23）。
3. 取出專用扳手，一手用扳手扣住防盜螺母，另一手抓住傳感器，往內互相扣緊（圖 24 ~ 25）。
4. 檢查傳感器是否已正確安裝並扣緊。

2. 產品安裝



(圖 23)



(圖 24)



(圖 25)

2.3 常見問題排除

問題 1：接收主機開啟 5 分鐘後，無線訊號仍無法正常接收 2 顆傳感器訊號？

解決方式：

1. 請確認電池是否有裝反。(正極朝上、負極朝下)
2. 確認電池扣片是否確實扣好且與電池密合接觸。(圖 26- 27)
3. 請確認電池電壓是否足夠，低於 2.8V 請更換電池。
4. 請拆開電池扣片，重新裝入電池一次。
5. 請旋開上蓋，檢查是否有水氣滲入導致電池扣片或電池生鏽故障。
(請於安裝時，確實鎖緊上蓋，讓上蓋與膠圈緊密貼合避免水氣滲入)

2. 產品安裝



電池扣片
密合

(圖 26)



電池扣片
不密合

(圖 27)

注意事項：

該系統是基於無線訊號運作，在某些特殊情況下，系統可能會因為環境干擾，錯誤的操作方法，安裝不當，導致減少或無法接收無線訊號。

當該輪胎持續超過 5 分鐘未收到 RF 訊號更新，該輪胎胎壓值會以” - - -” 提醒騎乘者，所以當發生這種情況的處理方式：

1. 附近可能有強大的無線電訊號干擾，請將車輛駛離該處。
2. 請檢查傳感器的電池是否耗盡，若電池低於 2.8V 請更換新電池。
3. 請洽詢您的經銷商尋求幫助。

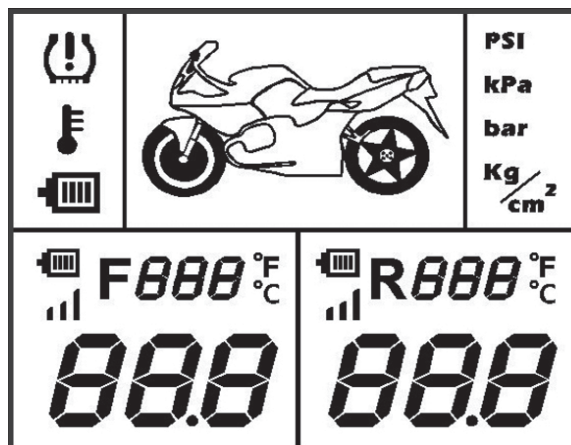
問題 2：我所購買的產品，傳感器上無貼上輪位貼紙、輪位重覆、貼紙掉落該怎麼辦呢？

解決方式：

產品出廠時，接收主機與 2 顆傳感器均已做好 ID 碼配對，如有以上問題，請洽詢您的經銷商重新設定以避免位置誤置。

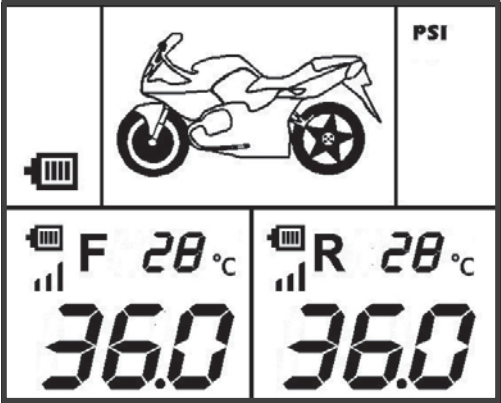
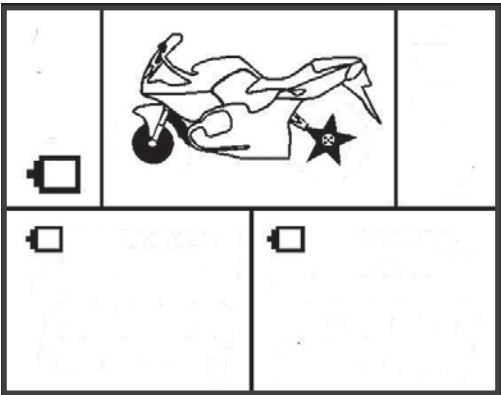
3. 操作設定

3.1 啟動訊號接收



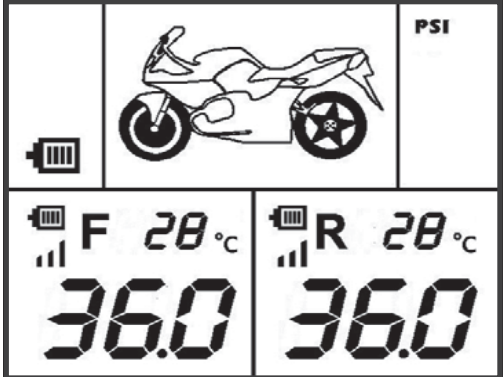
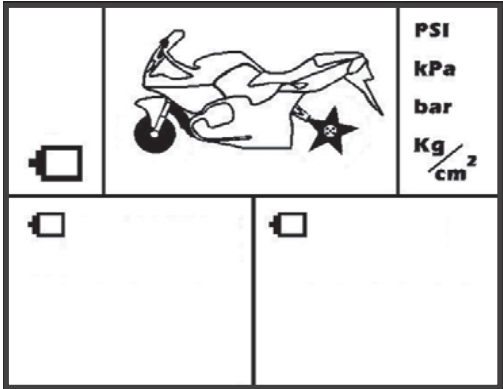
步驟	敘述	顯示畫面
1	安裝電池並開啟電池開關或接上 USB 電源兩種方式擇一，即可進入接收模式。	

3. 操作設定

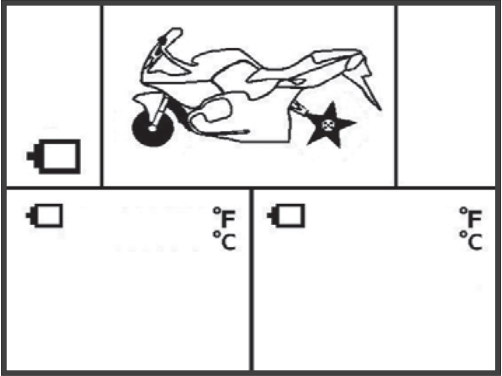
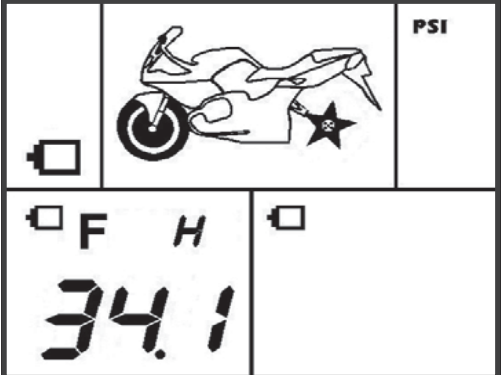
步驟	敘述	顯示畫面
2	<p>當接收主機收到傳感器的訊號時，則會顯示出當顆傳感器的輪胎胎壓、胎溫、剩餘電量，"F" 為前輪而 "R" 為後輪。</p>	 <p>The screenshot shows a motorcycle icon at the top center. To its left is a battery level indicator. To its right is the label 'PSI'. Below the icon, there are two columns of data. The left column shows 'F' for front wheel, a temperature of '28°C', and a large digital display showing '36.0'. The right column shows 'R' for rear wheel, a temperature of '28°C', and a large digital display showing '36.0'. Each temperature and pressure reading is accompanied by a small battery level indicator.</p>
3	<p>接收主機閒置時間約 5 秒會關閉螢幕背光，而超過 30 秒則連同螢幕文字內容一起關閉，若要重新開啟螢幕按任意鍵即可。</p>	 <p>The screenshot shows the same motorcycle icon and layout as in step 2, but the screen content and backlighting are turned off, resulting in a dark display with only the outline of the motorcycle and some faint, illegible text visible.</p>

3. 操作設定

3.2 功能與設定操作

功能鍵	敘述	顯示畫面
不按	顯示已接收輪位資訊畫面。	 <p>The display shows a motorcycle icon at the top center. To the left is a battery level indicator. To the right is the unit 'PSI'. Below the icon, there are two sections for front (F) and rear (R) tires. Each section shows a temperature of 28°C and a pressure of 36.0.</p>
長按 5 秒 進入設定畫面	顯示胎壓單位設定，可按 [上\下鍵] 調整不同壓力單位，如 :PSI、kPa、bar、Kg/cm ² 。	 <p>The display shows the same motorcycle icon and battery indicator. The unit 'PSI' is highlighted in a box. Below it, other units are listed: kPa, bar, and Kg/cm². The tire pressure values are not visible in this view.</p>

3. 操作設定

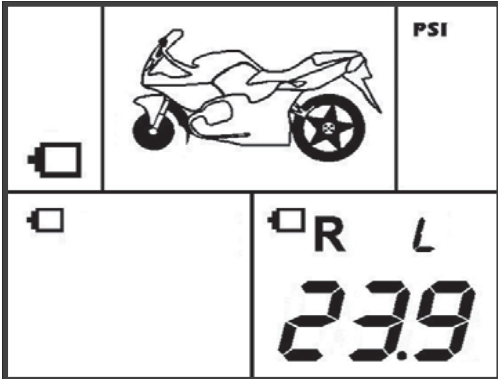
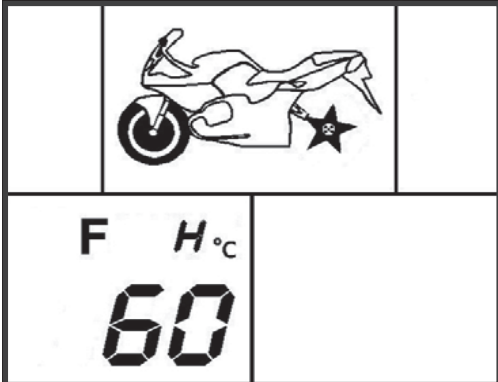
功能鍵	敘述	顯示畫面
按 1 下	顯示胎溫單位設定，可按 [上\下鍵] 調整不同溫度單位，如：攝氏 °C、華氏 °F。	
按 2 下	顯示前輪胎壓上限設定，原廠設定值為 34.1PSI，可按 [上\下鍵] 調整壓力值，相關可調整範圍如下： PSI:15.2 ~ 60.2，間距 :0.7 kPa:105~ 415，間距 :5 Bar:1.0 ~ 4.2，間距 :0.1 Kg/cm²:1.1 ~ 4.2，間距 :0.1	

3. 操作設定

功能鍵	敘述	顯示畫面
按 3 下	顯示後輪胎壓上限設定，原廠設定值為 34.1PSI，可按 [上\下鍵] 調整壓力值，相關可調整範圍如下： PSI:15.2 ~ 60.2，間距 :0.7 kPa:105 ~ 415，間距 :5 Bar:1.0 ~ 4.2，間距 :0.1 Kg/cm ² :1.1 ~ 4.2，間距 :0.1	
按 4 下	顯示前輪胎壓下限設定，原廠設定值為 23.9PSI，可按 [上\下鍵] 調整壓力值，相關可調整範圍如下： PSI:15.2 ~ 60.2，間距 :0.7 kPa:105 ~ 415，間距 :5 Bar:1.0 ~ 4.2，間距 :0.1 Kg/cm ² :1.1 ~ 4.2，間距 :0.1	

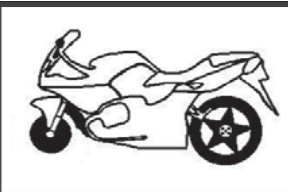
※ 前胎壓下限範圍之最高可設定值為已設前胎壓上限值減 7.9PSI 以避免設定錯誤。

3. 操作設定

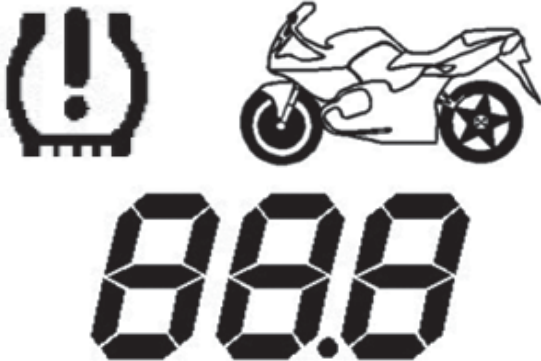
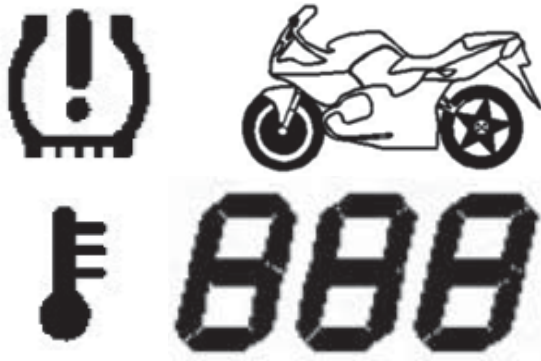
功能鍵	敘述	顯示畫面
按 5 下	顯示後輪胎壓下限設定，原廠設定值為 23.9PSI，可按 [上\下鍵] 調整壓力值，相關可調整單位範圍如下： PSI:15.2 ~ 60.2，間距 :0.7 kPa:105 ~ 415，間距 :5 Bar:1.0 ~ 4.2，間距 :0.1 Kg/cm ² :1.1 ~ 4.2，間距 :0.1	
按 6 下	顯示前輪胎溫上限設定，原廠設定值為 60°C \140 °F，可按 [上\下鍵] 調整溫度值，相關可調整單位範圍如下： 攝氏 :60 ~ 100°C 華氏 :140 ~ 212 °F	

※ 後胎壓下限範圍之最高可設定值為已設後胎壓上限值減 7.9PSI 以避免設定錯誤。


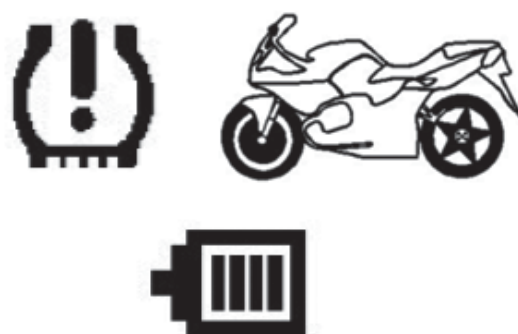
3. 操作設定

功能鍵	敘述	顯示畫面
按 7 下	顯示後輪胎溫上限設定，原廠設定值為 60 °C \140 °F，可按 [上\下鍵] 調整溫度值，相關可調整單位範圍如下： 攝氏 :60 ~ 100°C 華氏 :140 ~ 212 °F	 R H°C 60

3.3 警告圖示

敘述	顯示畫面
<p>◆輪胎壓力警告</p> <p>當胎壓過低或過高時，輪胎異常圖示為恆亮，而輪位位置圖示、輪胎壓力值會不斷閃爍，同時螢幕紅色背光將會提醒騎乘者，並以亮暗各 3 秒連續 5 次後為恆亮等待故障排除的方式。</p>	
<p>◆輪胎溫度警告</p> <p>當輪胎溫度過高時，輪胎異常圖示、溫度圖示為恆亮，而輪位位置圖示、胎溫值會不斷閃爍，同時螢幕紅色背光將會提醒騎乘者，並以亮暗各 3 秒連續 5 次後為恆亮等待直到故障排除的方式。</p>	

3. 操作設定

敘述	顯示畫面
<p>◆接收主機低電量警告</p> <p>當接收主機電量只剩一格，電池圖示會不斷閃爍，同時螢幕紅色背光將會提醒騎乘者，並以亮暗各 3 秒連續 5 次後為恆亮等待故障排除的方式。</p> <p>※ 此電池圖示位於螢幕左上方格。</p>	 A square icon representing a battery with four vertical bars inside, where only the rightmost bar is filled, indicating low power.
<p>◆傳感器低電量警告</p> <p>當傳感器的電量只剩一格，輪胎異常圖示為恆亮，而輪位、電池圖示會不斷閃爍，同時螢幕紅色背光將會提醒騎乘者，並以亮暗各 3 秒連續 5 次後為恆亮等待故障排除的方式。</p> <p>※ 此電池圖示位於螢幕下左右兩格。</p>	 Three icons: a tire with an exclamation mark inside, a side-view silhouette of a motorcycle, and a battery icon with one bar filled.

4. 電氣規範

4.1 接收主機		4.2 傳感器	
工作電壓	4.8 ~ 6.8 V	工作電壓	3 V
工作電流	15 ~ 100 mA	工作溫度	- 40 ~ 85 °C
工作溫度	- 20 ~ 70 °C	儲存溫度	- 40 ~ 85 °C
儲存溫度	- 30 ~ 80 °C	電池偵測範圍	2.6 V ~ 3.3 V
頻 率	433.92 MHz	電池壽命	1 ~ 2 年
		頻 率	433.92 MHz

(※) 原廠附贈的電池為瑞士製造 CR1632 鋰電池，若您使用一般 CR1632 電池，電池工作壽命可能會有所不同。

免責聲明

本產品使用手冊中提供的訊息，並不表示適用所有的車種及狀況。所有用戶必需遵守及符合機車製造商或輪胎製造商的規範及其他安全性監管。

NCC 警語

低功率電波輻射性電機管理辦法

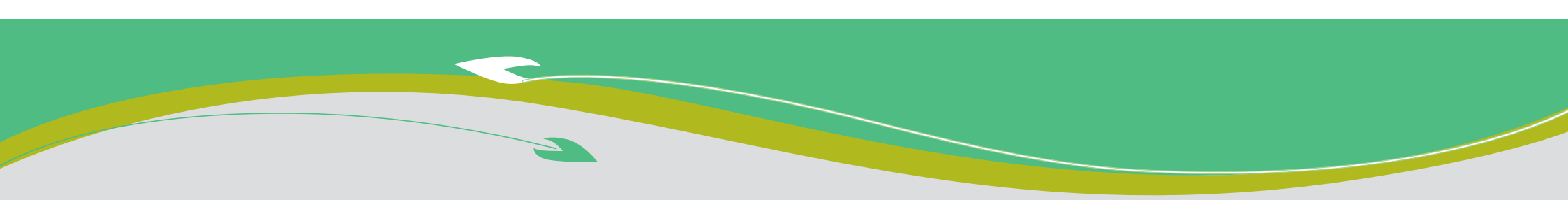
第十二條

型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

警告 任何的自行修改或變更系統本體，將無法保證使用者的權益繼續受到保護。



展暘國際股份有限公司

copyright©2015Glorify International Co.,Ltd.

