

坤巨資訊股份有限公司
GROOVY TECHNOLOGY CORP.



SPECIFICATIONS OF TOUCH PANEL

觸控面板標準規範書

Data Date(資料日期) : 2014.12.22

Version(版本) : V1.6

Customer(客戶) :

Model(型式) :

Type(種類) : Multi-touch Wall 客制超大尺寸多點觸控框

Customer Approval(客戶確認)

Signature Date _____

Approve(確認)	Checked(審閱)	Preparation(製表)
Steve	Scott	Kimberley

GROOVY TECHNOLOGY CORP.
3F, NO.9, ALLEY 2, LANE 35, JIHU RD.,
NEIHU DISTRICT, TAIPEI, TAIWAN
TEL : +886-2-2656-2589 FAX : +886-2-2657-8282
E-MAIL : service@gtouch.com.tw
[http : //www.gtouch.com](http://www.gtouch.com)

坤巨資訊股份有限公司
台北市內湖區基湖路 35 巷 2 弄 9 號 3 樓
電話 : 02-2656-2589 傳真 : 02-2657-8282
E-MAIL : service@gtouch.com.tw
網址 : [http : //www.gtouch.com](http://www.gtouch.com)

00. Revision History [規格變更記錄]		
Version [版本]	Date [變更發行日期]	Description [性質]
1.6	2014/12/22	First Edition [初版]

01. 結構參數		
設備		超大尺寸真多點觸控牆
結構特徵	結構件材質	鋁合金
	玻璃參數	8mm ~ 12mm 鋼化玻璃
	防護等級	IP43
	客制尺寸	見“5. 支援的螢幕拼接方式”
	觸控框厚度	12.8mm
	觸控框寬度	上邊緣 33mm / 下邊緣 38mm
02. 觸控性能		
技術方案		紅外光線掃描
觸控性能	多點觸控	不限制觸控點數(對劃線無要求) 或定制 2~48 點觸控
	觸控對象	任何不透光物體
	最小觸摸尺寸	8mm 以上
	筆尖識別	無
	定位精度	±3mm
	解析度	最高可達 32768 * 32768
	回應速度	根據螢幕總長度 12ms ~ 20ms
	觸控壽命	紅外觸控技術對觸控次數無明顯限制
	抗光干擾	一般環境光、非直射環境光不影響使用
	其餘設計	系統中超過 15%燈管損壞仍能使用
03. 作業系統和軟體		
作業系統	Windows XP/2003/Vista	支援 TUIO 多點觸控協定 支援滑鼠模式
	Windows7 & 8	不限制觸控點數，支援多達 40 個觸控點識別 多點觸控應用開發 SDK 支援 TUIO 多點觸控協定 Windows8 中支援全系統座標輸出(假 2 點觸控式螢幕不支援)
	Linux (定制)	滑鼠模式 支援 TUIO 多點觸控協定

04. 電氣性能				
USB 參數	USB 標準	USB 2.0 (Full speed) , 相容 USB 1.1		
	介面規格	A type		
	傳送速率	最大值 480Mbps , 穩定 12Mbps		
	信號規格	+5V, D+, D-, GND		
	延長距離	使用專用信號放大器可延長 50m		
供電方式		DC 5V-4A		
工作環境		戶內		
工作溫度		0°C ~ 50°C		
保存溫度		-10°C ~ 50°C		
工作濕度		10% ~ 90%RH , 不結霜		
保存濕度		10% ~ 90%RH , 不結霜		
05. 支援的螢幕拼接方式				
	橫向拼接		縱向拼接	
DID 螢幕尺寸	拼接總長度	拼接總高度	拼接總長度	拼接總高度
40inch	不限	最多 5 行	不限	最多 3 行
46inch	不限	最多 4 行	不限	最多 2 行
47inch	不限	最多 4 行	不限	最多 2 行
55inch	不限	最多 3 行	不限	最多 2 行
60inch	不限	最多 3 行	不限	最多 1 行
說明：				
1.長度方向根據客制的要求分成數根長條結構型材拼接。				
2.本產品組裝完成品是一個整體式四邊框架，中間無任何結構，不會影響到顯示的美觀和整體性。				
3.USB 和 DC 電源位置可根據要求調整。				
4.玻璃為選配元件，敬請聯繫銷售。				
5.通常每個顯示單元內支援 10 個以上觸控點識別。				