

坤巨资讯股份有限公司
GROOVY TECHNOLOGY CORP.



SPECIFICATIONS OF TOUCH PANEL

触控面板标准规范书

Data Date(数据日期) : 2014.12.22

Version(版本) : V1.6

Customer(客户) :

Model(型式) :

Type(种类) : Multi-touch Wall 客制超大尺寸多点触摸框

Customer Approval(客户确认)

Signature Date _____

Approve(确认)	Checked(审阅)	Preparation(制表)
Gerald	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

坤巨信息股份有限公司
台北市内湖区基湖路 35 巷 2 弄 9 号 3 楼
电话: 02-2656-2589 传真: 02-2657-8282
E-MAIL: service@gtouch.com.tw
网址: [http: //www.gtouch.com](http://www.gtouch.com)

01. 结构参数		
设备		超大尺寸真多点触摸墙
结构特征	结构件材质	铝合金
	玻璃参数	8mm ~ 12mm 钢化玻璃
	防护等级	IP43
	客制尺寸	见“5. 支持的屏幕拼接方式”
	触摸框厚度	12.8mm
	触摸框宽度	上边缘 33mm / 下边缘 38mm
02. 触控性能		
技术方案		红外光线扫描
光学素子单元		5.4mm
触摸性能	多点触摸	不限制触摸点数(对划线无要求) 或定制 2~48 点触摸
	触摸对象	任何不透光物体
	最小触摸尺寸	8mm 以上
	笔尖识别	无
	定位精度	±3mm
	分辨率	最高可达 32768 * 32768
	响应速度	根据屏幕总长度 12ms ~ 20ms
	触摸寿命	红外触控技术对触控次数无明显限制
	抗光干扰	一般环境光、非直射环境光不影响使用
	冗余设计	系统中超过 15%灯管损坏仍能使用
03. 操作系统和软件		
操作系统	Windows XP/2003/Vista	支持 TUIO 多点触摸协议 支持鼠标模式
	Windows7 & 8	不限制触摸点数，支持多达 40 个触摸点识别 多点触摸应用开发 SDK 支持 TUIO 多点触摸协议 Windows8 中支持全系统坐标输出(假 2 点触摸屏不支援)

	Linux (定制)	鼠标模式 支持 TUIO 多点触摸协议		
04. 电气性能				
USB 参数	USB 标准	USB 2.0 (Full speed), 相容 USB 1.1		
	接口规格	A type		
	传输速度	峰值 480Mbps, 稳定 12Mbps		
	信号规格	+5V, D+, D-, GND		
	延长距离	使用专用信号放大器可延长 50m		
供电方式		DC 5V-4A		
工作环境		户内		
工作温度		0° C ~ 50° C		
保存温度		-10° C ~ 50° C		
工作湿度		10% ~ 90%RH, 不结霜		
保存湿度		10% ~ 90%RH, 不结霜		
05. 支持的屏幕拼接方式				
	横向拼接		纵向拼接	
DID 屏幕尺寸	拼接总长度	拼接总高度	拼接总长度	拼接总高度
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
说明:				
1. 长度方向根据客制的要求分成数根长条结构型材拼接。				
2. 本产品组装完成品是一个整体式四边框架, 中间无任何结构, 不会影响到显示的美观和整体性。				
3. USB 和 DC 电源位置可根据要求调整。				
4. 玻璃为选配组件, 敬请联系销售。				
5. 通常每个显示单元内支持 10 个以上触摸点识别。				