



# ZYTRONIC 规格书

## ZXY110™

ZXY110™ 控制器是我们创新的单/双触摸控制器，具备增强的抗噪性能，专门设计用于与我们屡获殊荣的投射电容式技术（PCT™）配合使用

### 优势

- 向后兼容为 ZXY100 32 和 64 通道控制器设计的现有 Zytronic PCT™ 触摸传感器
- 利用专有“跳频”技术增强电磁兼容性 (EMC)
- 单点触摸，使用适合的操作系统可获得双点触摸性能
- 紧凑设计（节省空间）
- 使用 ARM 32 位 Cortex 微处理器，实现快速触摸检测 (<5mS)
- 可轻松地通过 USB 远程更新固件
- 可拆卸和完全独立的触摸传感器
- 支持 Windows 7、8 和 10 以及 Linux 的原生驱动程序
- 支持其他操作系统
- 应要求可提供输出协议

### ZXY110™ - U-OFF-32

USB 版本适合 5"-18" 的传感器

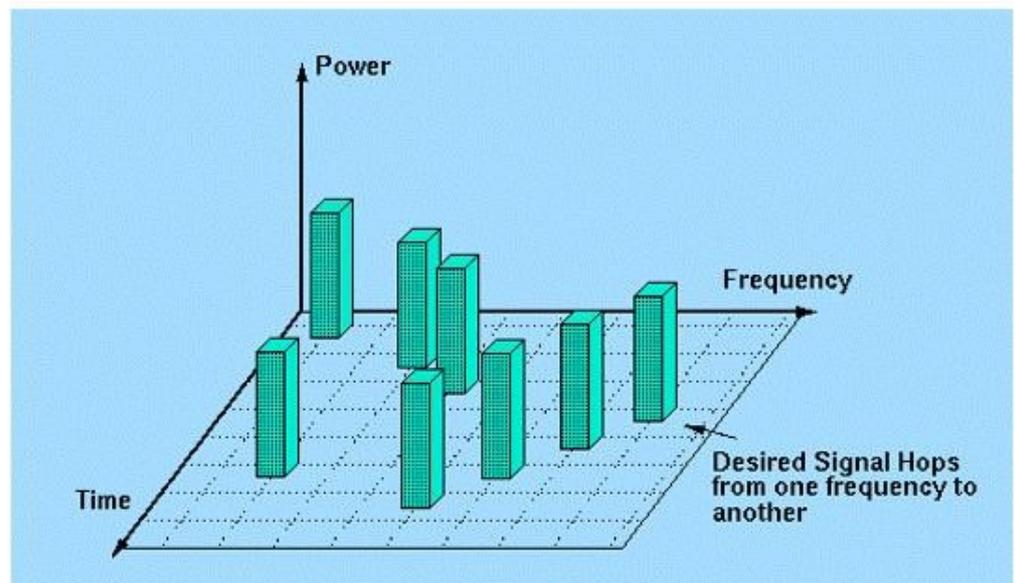


### ZXY110™ - U-OFF-64

USB 版本适合 19"-47" 的传感器



### 跳频



## 控制器

最大同时触控	2点(如果该操作系统有支持)
建议的玻璃厚度操作	0.7mm 至 10mm
精度	<1mm (基于 15" 32 线传感器)
X - Y 坐标更新率/触控传感器扫描率 (基于 32 输入)	在非触控式传感器上为 2.4ms (410FPS), 在触控式传感器上为 1.3ms (770FPS)
工作频率	0.7MHz 至 2.2MHz
板载电压	3.3V 和 4.7V
输入电压 USB	5V
USB 5V 电源 (5V DC ±5%) 的电流消耗	70mA (32 线传感器), 80mA (64 线传感器)
功耗	0.35 至 0.4 瓦
支援的传感器大小	5" 至 47"
最大感应电极数	64
支援	控制器在 Windows 7、8 和 10 以及新版 Linux 操作系统中被识别为 HID 触摸屏装置 可配置为 HID 鼠标装置以与 Windows XP 配合使用 可从 Zytronic 网站下载组态工具软件 (ZyConfig), 以便在 Windows 和 Linux 操作系统中调整控制器灵敏度设定 可应要求提供控制器输出协议

## 批准

符合 RoHS 标准

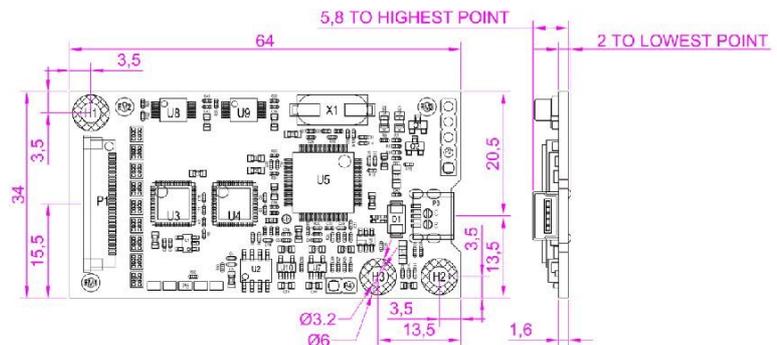
经过 CE、FCC (B 级) 与 UL 认证

[www.zytronic.co.uk](http://www.zytronic.co.uk)

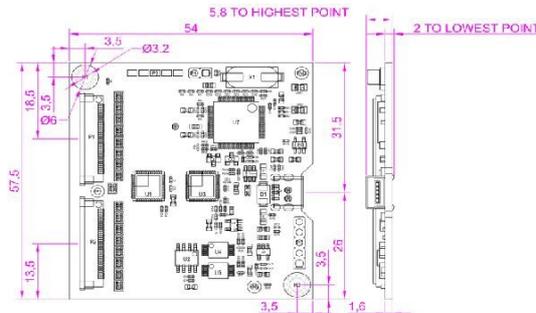
## 图纸

USB

前视图: ZXY110 - U-OFF-32



前视图: ZXY110 - U-OFF-64



ZYTRONIC 及其徽标在英国及其他国家/地区注册。