



ANDON system and Industrial information system product selection manual

安灯 (ANDON) 系统及工业信息化系统产品选型手册

萨驰(无锡)电子科技有限公司  
 江苏省无锡市滨湖区滴翠路100号9号楼5楼  
 电话:+86 510 88589099  
 手机:+86 18800579118  
 邮箱:jack.yang@sachiii.com  
 www.sachiii.com



官网



微信公众号

# 公司简介

SACHIII是工业自动化,智能制造领域的领先企业,核心团队来自于工业自动化及智能制造领域有多年经验的专业人士。公司主要研发和生产销售工业LED/LCD看板,工业信息化系统部件、工业传感器、工业连接器及电缆部件、智慧路灯显示屏。我们的客户及产品应用分布的行业主要有5G智慧路灯,市政信息化、非标机械制造、设备工程、汽车制造、仓储物流、过程控制等。

多年来,公司积累了丰富的产品应用知识,通过汇集国内外优质的元器件资源,持续创新设计和应用研发,不断满足客户的应用需求,以达到并超过客户的预期要求。我们提供系列化的产品和解决方案,以满足客户更可靠,更便捷,更经济的生产需求。

我们的目标是通过我们专业化的产品应用知识和设计研发,提供先进可靠的产品解决方案及品质保障,帮助客户提高每个环节的生产效率,减少生产环节不必要的风险和误差,加速产品生产制造的进程,提高产品品质控制工艺,从而帮助客户创造及提升价值。

[www.sachiii.com](http://www.sachiii.com)



# 产品系列

工业级LED看板



工业级LCD看板



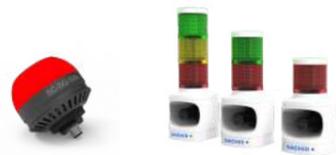
多功能工业拉绳开关



工业按钮控制器



声光一体报警器



工业语音报警器



SOP指导屏



防爆工业操作一体机



## 目录

公司简介	02
产品系列	04
工业LED/LCD看板	06
看板现场应用案例	26
多功能工业拉绳开关	28
多功能物流拉绳开关	32
工业按钮控制器	36
无线按钮呼叫盒	40
MINI语音声光一体报警器	44
声光一体报警器	46
超薄型工业语音报警器	50
工业语音报警器	54
工业语音号角喇叭	58
IP网络音柱	62
SOP作业指导屏	64
SC人机界面	68
防爆工业操作一体机	71



# 工业级看板, 天生卓越

工业看板分为2种类型:LED点阵看板, LCD液晶看板。

视生产需求而定,也可能是二者混合使用,工业看板秉承智能科技型看板的设计思想,突破现有传统看板宽大笨重固定不变的方式,采用模块化方式,超薄结构设计、基于现场总线技术于一体,版面灵活多变,内容随时可更改,充分适用于各行各业生产管理。

## IP65防护等级

// 箱体基于IP65防护等级设计,采用6系合金热挤压成型,具有耐老化、抗腐蚀、强度高、重量轻,AG钢化,防炫目,有效防焊渣防飞溅处理。

## 3年质保

// 内部基于模块化设计,组装简易快捷,箱体结构配用于辅助气杆,更方便日后高空安全维修更新,质保3年。

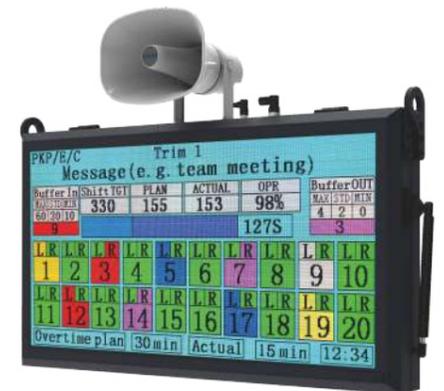
## 可扩展

// 由于模块化结构,可定制扩展组件。类如声学 and 光学信号设备,传感器(如速度、温度、湿度、物理压力等)。

## 超薄设计

// 产品采用极筒设计,单面厚度最小可达到65毫米,双面厚度最小可达120毫米,简洁至美。

适配所有PLC现场总线,  
直接与PLC通讯,各种总线及以太网协议自适应转换。



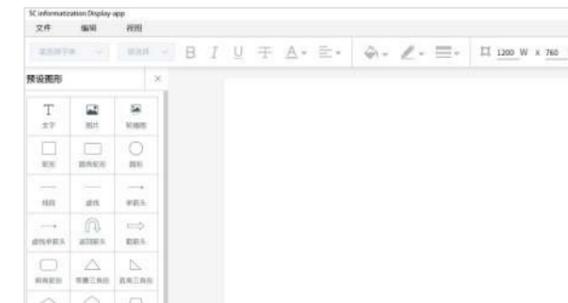
# 工业级LED看板

LED显示屏分为图文显示屏和视频显示屏，均由LED矩阵块组成。图文显示屏可与计算机同步显示汉字、英文文本和图形；视频显示屏采用微型计算机进行控制，图文、图像并茂，以实时、同步、清晰的信息传播方式播放各种信息，还可显示二维、三维动画、录像、电视、VCD节目以及现场实况。

LED显示屏显示画面色彩鲜艳，立体感强，静如油画，动如电影，广泛应用于车站、码头、机场、商场、医院、宾馆、银行、证券市场、建筑市场、拍卖行、工业企业管理和其它公共场所。



## 产品优势



### 自主开发的页面组态编辑软件

// 具备多种通讯方式，和PLC，数据库，服务器等无缝连接。



### 显示直观

// 文字，字母，数字和图形可在显示表面上以各种尺寸明亮且高对比度地显示。



### 主体散热结构设计

// 整机采用全铝型材，内部自建散热系统，被动散热能力强，无需风扇，有效提高使用寿命。



### 扩展设备

// 由于模块化结构，可定制扩展组件。类如声学 and 光学信号设备，传感器(如速度、温度、湿度、物理压力等)，可扩展喇叭，音柱，灯具等。



### 特殊行业外壳

// 不锈钢外壳用于对表面质量有特别高要求的应用领域(例如食品工业，卫生领域)。不锈钢外壳更耐用更抗蚀，完全没有金属离子析出。

// 防爆壳体通过国家防爆认证，具有合格资质的国家认证机构出具的防爆合格证书，可以与支持Profinet工业以太网协议的PLC系统真正实现直连直通。



### 支持行业定制，可配置抗震组件，加热元件等

// 冲压设备会导致冲击震动，萨驰提供LED显示屏专用阻尼设备，阻尼器可保护设备长期稳定运行在极端震动环境中。

// 在工业应用方面，LED显示可能暴露在极端温度湿度中。为此萨驰提供不同的设备，例如内置加热元件和水冷散热。

## 工业级LCD看板



工业液晶屏是用于工业上的的液晶屏,有着多种显示尺寸以及安装方式等。和普通的液晶屏不同,工业屏能够适应极端环境,并且有轻巧、美观、实用的箱体结构,多种显示尺寸,支持串口以及USB接口,可使用电阻式触摸屏和电容触摸屏,支持各种信号输入。

工业液晶屏大多都用于比较恶劣的环境之中,而普通的商用液晶屏很难在恶劣环境下正常工作。

良好的可视性是工业液晶屏的一个亮点。工业应用上的液晶屏需要在一个强光环境下,从多角度支持清晰和精确的视觉效果。

全天候运行,7X24小时不间断工作。

## 产品优势



### “0”反射玻璃

// Anti-glare glass防眩光玻璃0反射。



### 工业防护等级材质

// 采用6系铝合金材质制作而成,整机重量轻薄、具备防腐、防污、高效散热的特点。



### 工业级LCD面板,使用寿命长

// 进口工业TFT高等级A规液晶屏,显示屏亮度可达500-3000cd/m<sup>2</sup>,产品的显示距离和显示角度是同等尺寸的液晶电视的3倍以上,更耐色衰,性能更稳定,使用寿命可达50000小时。



### 工业宽温主板

// 工业级主板方案设计,板载自主研工业驱动板,性能稳定、低功耗、内置防脱落接口,具备抗电磁干扰、防静电、防浪涌特性。



### 主体散热结构设计

// 全铝结构,内部自建散热系统,被动散热能力强,无需风扇。



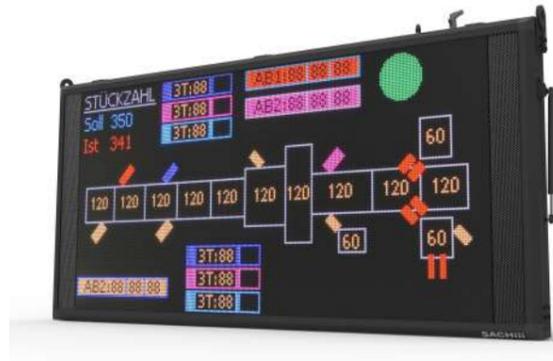
### 可对抗恶劣环境

// 工业LCD液晶屏工作温度范围:-30~65度,普通显示屏工作范围是0~50度。

## LED看板产品系列

## LCD看板产品系列

### B系列 × 大尺寸图文全彩LED看板



- // 大尺寸适合5-100m的可视距离
- // AG钢化, 防炫目, 有效防焊渣防飞溅处理
- // 通过支持数据采集, 分析和可视化功能简化配置
- // 发光LED相比LCD更具有醒目的显示效果
- // 多达8种颜色 (RGB) 可以对复杂信息进行概述
- // 可升级为 (RGB) 256级灰度真彩方案
- // 通过组合不同的模块进行双向数据交换
- // 多种通信方式兼容现有的工业网络
- // 通过单独的软件配置, 更易于实施解决系统方案

### S系列 × 小尺寸字符LED看板



- // 小尺寸适合2-20m的可视距离
- // AG钢化, 防炫目, 有效防焊渣防飞溅处理。
- // 发光LED相比LCD更具有醒目的显示效果
- // 多达8种颜色 (RGB) 可以对复杂信息进行概述
- // 通过组合不同的模块进行双向数据交换
- // 多种通信方式兼容现有的工业网络
- // 通过单独的软件配置, 更易于实施解决系统方案

### T系列 × 条形工位LED看板



- // 条形尺寸适合1-50m的可视距离
- // AG钢化, 防炫目, 有效防焊渣防飞溅处理。
- // 通过支持数据采集, 分析和可视化功能简化配置
- // 发光LED相比LCD更具有醒目的显示效果
- // 多达8种颜色 (RGB) 可以对复杂信息进行概述
- // 可升级为 (RGB) 256级灰度真彩方案
- // 通过组合不同的模块进行双向数据交换
- // 多种通信方式兼容现有的工业网络
- // 通过单独的软件配置, 更易于实施解决系统方案

### G系列 × TFT工业LCD看板



- // 大尺寸适合2-50m的观看距离
- // AG钢化, 防炫目, 有效防焊渣防飞溅处理。
- // 显示屏色彩均匀性超高, 显示画面更细腻
- // 专业级液晶面板和组件满足7X24小时使用
- // 具有3D梳状滤波器和3D动态降噪技术, 高度还原真实画面
- // 采用IPS独特的DID屏, 既可横向放置, 也可纵向放置
- // 整机全封闭无风扇设计
- // 铝合金机身, 良好的抗震性和抗冲击性
- // 超长寿命(6万小时以上), 运行稳定

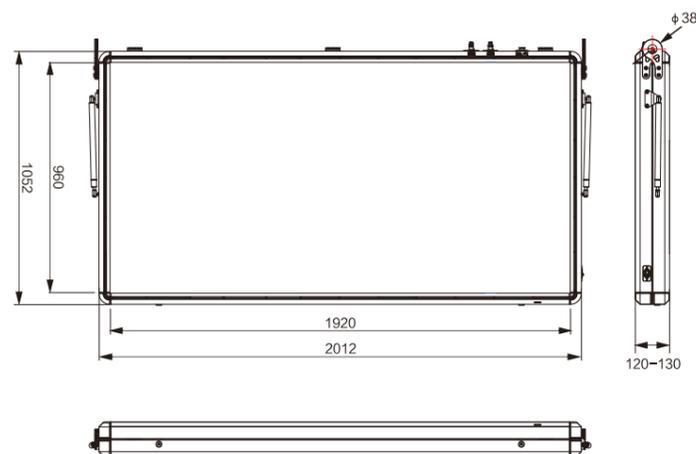
### T系列 × 条形TFT工业LCD看板



- // 小尺寸适合1-20m的观看距离
- // AG钢化, 防炫目, 有效防焊渣防飞溅处理。
- // 显示屏色彩均匀性超高, 显示画面更细腻
- // 专业级液晶面板和组件满足7X24小时使用
- // 具有3D梳状滤波器和3D动态降噪技术, 高度还原真实画面
- // 采用IPS独特的DID屏, 既可横向放置, 也可纵向放置
- // 整机全封闭无风扇设计
- // 铝合金机身, 良好的抗震性和抗冲击性
- // 超长寿命(6万小时以上), 运行稳定

## B系列 × 大尺寸图文全彩LED看板

	B系列	B系列户外
显示	LED点阵	
像素间距	2.5毫米/3毫米/4毫米/5毫米/7.62毫米	2.5毫米/3毫米/4毫米/5毫米/10毫米
亮度调节	自动或手动调节的	
颜色	最多8种颜色 (黑色, 红色, 绿色, 蓝色, 黄色, 品红色, 青色, 白色)	
视图	一个或多个侧面	
<b>数据输入和显示</b>		
数据输入	可选: 以太网TCP / IP, WLAN, Profibus DP, Profinet, I/O RT, Modbus TCP, Modbus RTU通讯, 以太网IP, EtherCAT的, CANopen, DeviceNet, INTERBUS, USB, 串行, A / D转换器, 脉冲输入, 二进制, BCD, DVI	
配置界面	RS232, RS485, USB或以太网TCP / IP	
可显示字符	ASCII字符集 (20H ... 7FH), 用户自定义字符和图形	
<b>外形结构与装配</b>		
外壳	工业设计, 铝型材外壳	
颜色	RAL 7016 (可定制其他颜色)	
安装	墙壁安装, 悬吊, 底座	
<b>电源</b>		
工作电压	220 VAC/50 Hz	
<b>环境条件</b>		
保护	IP32/IP54/IP65	IP65
工作温度	0 ... +50°C	标准: -20 ... +50°C 加热: -25 ... +50°C
储存温度	25 ... +70°C	25 ... +70°C

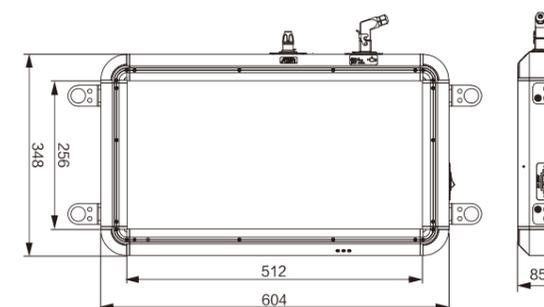


### 型号代码

规格	通讯接口	显示面数	防护等级	扩展设备	亮度	尺寸	版本号
<b>SC - DMS3000 - B</b>	<b>1</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>Y</b>	<b>1</b>	<b>- 0603</b>	<b>- V1.0</b>
S: 小型字符显示 M: 长方形工位显示 T: 条形显示 B: 综合显示 D: 定制	1: Profinet 2: Ethernet/IP 3: X86 4: Android 5: Linux 7: HDMI 8: DP	S: 单面 D: 双面 T: 三面(三角形) F: 四面(四边形) Q: 其他异性定制	1: IP23(默认标准) 2: IP54(防尘防水) 3: IP65(特殊防护) 4: 防爆 9: 定制	Y: 有 N: 无	1: 室内亮度 2: 半户外亮度 3: 全户外亮度	0603: 649*249 四舍五入形式 0703: 650*250	V1.0: 01版本 V1.1: 1.1版本 ... ..

## S系列 × 小尺寸字符LED看板

S系列	
显示	LED点阵
像素间距	1.25mm / 2.5mm / 3mm / 4mm / 5mm
可视角度	120° / 120°
显示颜色	最多8种颜色 (黑色, 红色, 绿色, 蓝色, 黄色, 品红色, 青色, 白色)
<b>数据输入和显示</b>	
数据输入	可选: 以太网TCP / IP, WLAN, Profibus DP, Profinet, I/O RT, Modbus TCP, Modbus RTU通讯, 以太网IP, EtherCAT的, CANopen, DeviceNet, INTERBUS, USB, 串行, A/D转换器, 脉冲输入, 二进制, BCD, DVI
配置界面	RS232, RS485, USB或以太网TCP / IP
可显示字符	ASCII字符集 (20H ... 7FH), 用户自定义字符和图形
<b>外形结构与装配</b>	
外壳	工业设计, 铝型材外壳
颜色	RAL 7016 (可定制其他颜色)
安装	墙壁安装, 悬吊, 底座
<b>电源</b>	
工作电压	230 VAC / 50 Hz, 110 VAC / 60 Hz
功耗	64 x 16像素: 30 W 128 x 64像素: 60W
<b>环境条件</b>	
保护	IP32 / IP54 / IP65
工作温度	0 ... +50°C
储存温度	25 ... +70°C

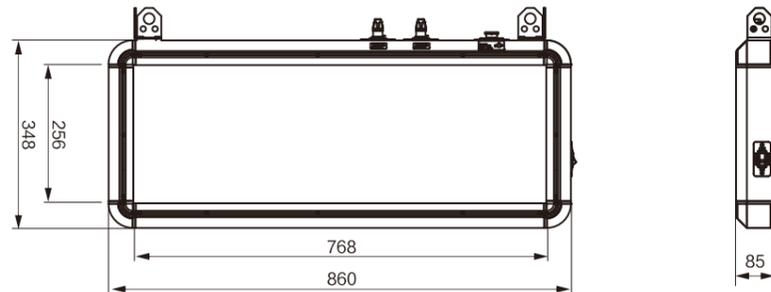


### 型号代码

规格	通讯接口	显示面数	防护等级	扩展设备	亮度	尺寸	版本号
<b>SC - DMS3000 - S</b>	<b>1</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>Y</b>	<b>1</b>	<b>- 0603</b>	<b>- V1.0</b>
S: 小型字符显示 M: 长方形工位显示 T: 条形显示 B: 综合显示 D: 定制	1: Profinet 2: Ethernet/IP 3: X86 4: Android 5: Linux 7: HDMI 8: DP	S: 单面 D: 双面 T: 三面(三角形) F: 四面(四边形) Q: 其他异性定制	1: IP23(默认标准) 2: IP54(防尘防水) 3: IP65(特殊防护) 4: 防爆 9: 定制	Y: 有 N: 无	1: 室内亮度 2: 半户外亮度 3: 全户外亮度	0603: 649*249 四舍五入形式 0703: 650*250	V1.0: 01版本 V1.1: 1.1版本 ... ..

## T系列 × 条形工位LED看板

T系列 条形工位车型看板	
显示	LED点阵
像素间距	2.5mm / 3mm / 4mm/ 5mm
可视角度	140° / 140°
显示颜色	最多8种颜色 (黑色, 红色, 绿色, 蓝色, 黄色, 品红色, 青色, 白色)
<b>数据输入和显示</b>	
数据输入	可选: 以太网TCP / IP, WLAN, Profibus DP, Profinet, I/O RT, Modbus TCP, Modbus RTU通讯, 以太网IP, EtherCAT的, CANopen, DeviceNet, INTERBUS, USB, 串行, A / D转换器, 脉冲输入, 二进制, BCD, DVI
配置界面	RS232, RS485, USB或以太网TCP / IP
可显示字符	ASCII字符集 (20H ... 7FH), 用户自定义字符和图形
<b>外形结构与装配</b>	
外壳	工业设计, 铝型材外壳
颜色	RAL 7016 (可定制其他颜色)
安装	墙壁安装, 悬吊, 底座
<b>电源</b>	
工作电压	230 VAC/50 Hz, 110 VAC/60 Hz或24 VDC ± 20%
功耗	192*64像素100W
<b>环境条件</b>	
保护	IP32(默认标准) / IP54(防尘防水) / IP65(特殊箱体)
工作温度	0 ... + 50°C
储存温度	25 ... + 70°C

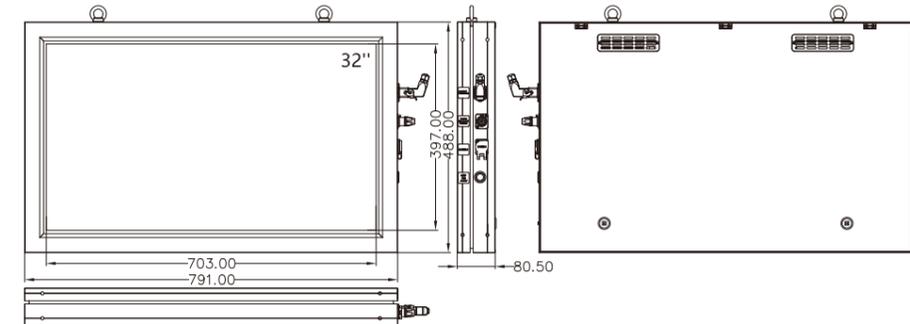


### 型号代码

规格	通讯接口	显示面数	防护等级	扩展设备	亮度	尺寸	版本号
<b>SC - DMS3000 - T</b>	<b>1</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>Y</b>	<b>1</b>	<b>- 0603</b>	<b>- V1.0</b>
S: 小型字符显示 M: 长方形工位显示 T: 条形显示 B: 综合显示 D: 定制	1: Profinet 2: Ethernet/IP 3: X86 4: Android 5: Linux 7: HDMI 8: DP	S: 单面 D: 双面 T: 三面(三角形) F: 四面(四边形) Q: 其他异性定制	1: IP23(默认标准) 2: IP54(防尘防水) 3: IP65(特殊防护) 4: 防爆 9: 定制	Y: 有 N: 无	1: 室内亮度 2: 半户外亮度 3: 全户外亮度	0603: 649*249 四舍五入形式 0703: 650*250	V1.0: 01版本 V1.1: 1.1版本 ... ..

## G系列 × TFT工业LCD看板

TFT-LCD液晶显示器	
显示	TFT点阵
像素大小/像素间距	0.36375 × 0.36375 mm (H × V)
可视角度	全视角
分辨率	1920*540
显示颜色	Super MVA, 常黑显示, 透射式, 16.7M (8-bit)
<b>数据输入和显示</b>	
配置系统	Linux/ Android/ windows/ copy
<b>外形结构与装配</b>	
外壳	工业设计, 铝型材外壳
颜色	RAL 7016 (可定制其他颜色)
安装	墙壁安装, 悬吊, 底座
<b>触摸参数</b>	
触摸屏类型	电容触摸/红外触摸/电阻触摸
触摸响应时间	5ms
触摸屏表面硬度	莫氏 7 级
透光率	白玻 ≥ 95%, 防眩玻璃 ≥ 80%
玻璃厚度	4mm 钢化玻璃
防眩性能	颗粒度 < 0.2um, 反射率 < 2%
耐久性	单点寿命达到6000万次
<b>电源</b>	
工作电压	220 VAC/50 Hz
功耗	170W
<b>环境条件</b>	
保护	IP32(默认标准) / IP54(防尘防水) / IP65(特殊箱体)
工作温度	0 ... + 50°C
储存温度	25 ... + 70°C



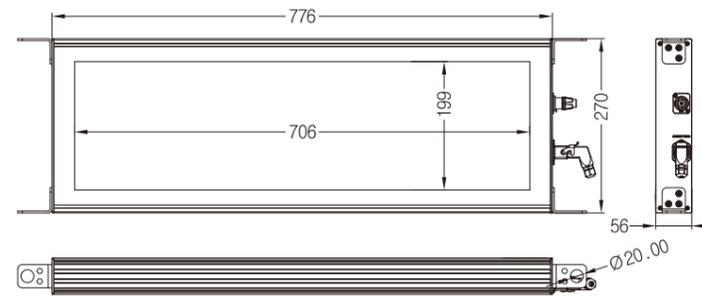
### 型号代码

规格	通讯接口	显示面数	防护等级	扩展设备	亮度	尺寸	版本号
<b>SC - TFT3000 - G</b>	<b>1</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>N</b>	<b>1</b>	<b>- 32</b>	<b>- V1.0</b>
G: 常规系列 T: 条形系列 D: 定制	1: Profinet 2: Ethernet/IP 3: X86 4: Android 5: Linux 7: HDMI 8: DP	S: 单面 D: 双面 T: 三面(三角形) F: 四面(四边形) Q: 其他异性定制	1: IP23(默认标准) 2: IP54(防尘防水) 3: IP65(特殊防护) 4: 防爆	Y: 有 N: 无	1: 室内亮度350cd 2: 半户外亮度800cd 3: 全户外亮度1500cd 9: 定制	32: 32寸 55: 55寸 75: 75寸	V1.0: 01版本 V1.1: 1.1版本 ... ..

## T系列 × 条形TFT工业LCD看板

### TFT-LCD液晶 条形工位看板

显示	TFT点阵
像素大小/像素间距	0.36375 × 0.36375 mm (H × V)
可视角度	全视角
分辨率	1920*540
显示颜色	Super MVA, 常黑显示, 透射式, 16.7M (8-bit)
<b>数据输入和显示</b>	
配置系统	Linux/ Android/ windows/ copy
<b>外形结构与装配</b>	
外壳	工业设计, 铝材外壳
颜色	RAL 7016 (可定制其他颜色)
安装	墙壁安装, 悬吊, 底座
<b>电源</b>	
工作电压	220 VAC/50 Hz
功耗	100W
<b>环境条件</b>	
保护	IP32(默认标准) / IP54(防尘防水) / IP65(特殊箱体)
工作温度	0 ... + 50℃
储存温度	25 ... + 70℃



### 型号代码

SC - TFT3000	-	<b>G</b>	<b>1</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>N</b>	<b>1</b>	-	<b>55</b>	-	<b>V1.0</b>
		规格	通讯接口	显示面数	防护等级	扩展设备	亮度		尺寸		版本号
		G: 常规系列 T: 条形系列 D: 定制	1: Profinet 2: Ethernet/IP 3: X86 4: Android 5: Linux 7: HDMI 8: DP	S: 单面 D: 双面 T: 三面(三角形) F: 四面(四边形) Q: 其他异性定制	1: IP23(默认标准) 2: IP54(防尘防水) 3: IP65(特殊防护) 4: 防爆	Y: 有 N: 无	1: 室内亮度350cd 2: 半户外亮度800cd 3: 全户外亮度1500cd 9: 定制		32: 32寸 55: 55寸 75: 75寸		V1.0: 01版本 V1.1: 1.1版本 ... ..

## 安装方式

根据现场环境萨驰提供不同的安装方法。

安装方式可为壁挂式, 悬挂安装, 底座安装或埋入安装。

### 悬挂吊装



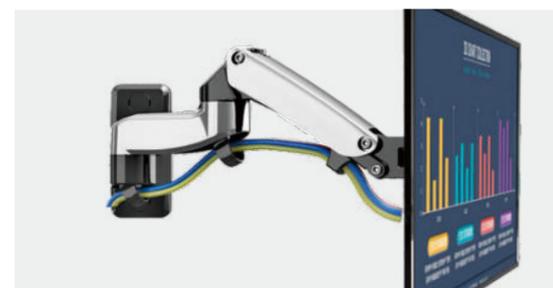
### 壁挂式安装支架



### 通用型材配件



### 壁挂式柔性支架



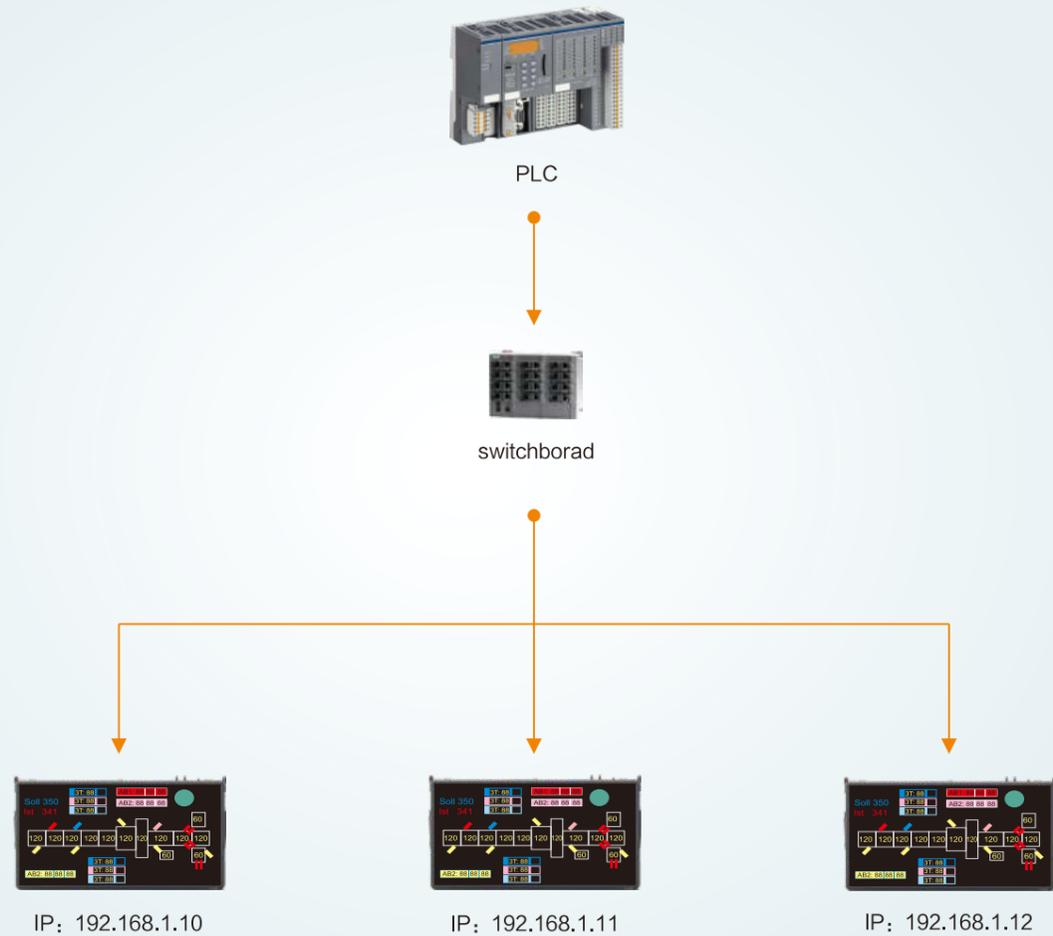
### 底座安装固定在地板上



基于Profinet, Profibus Dp, Ethernet/IP, DeviceNet, CC-Link IE, CC-Link等现场总线:

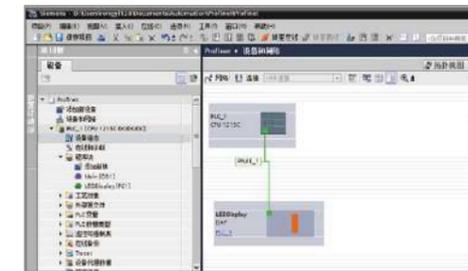


工业网络架构图

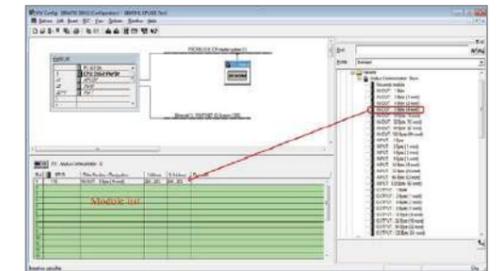


PLC组态看板配置示例

SIEMENS

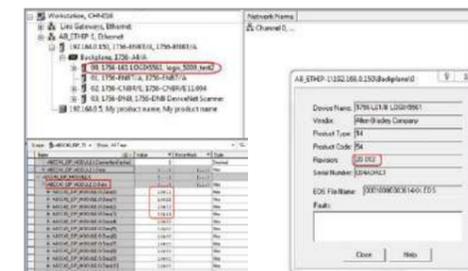


Profinet

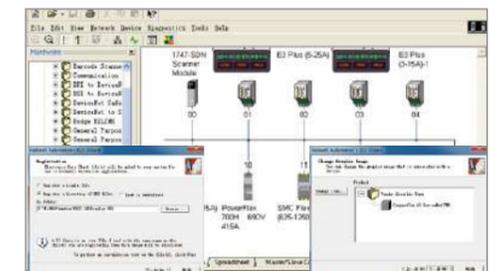


Profibus Dp

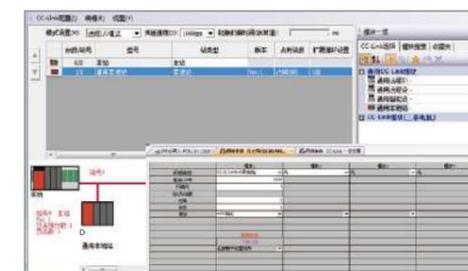
Rockwell Automation



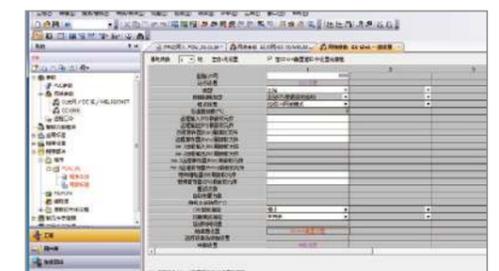
DeviceNet



EtherNet/IP



CC-Link IE



CC-Link

系统方案特点

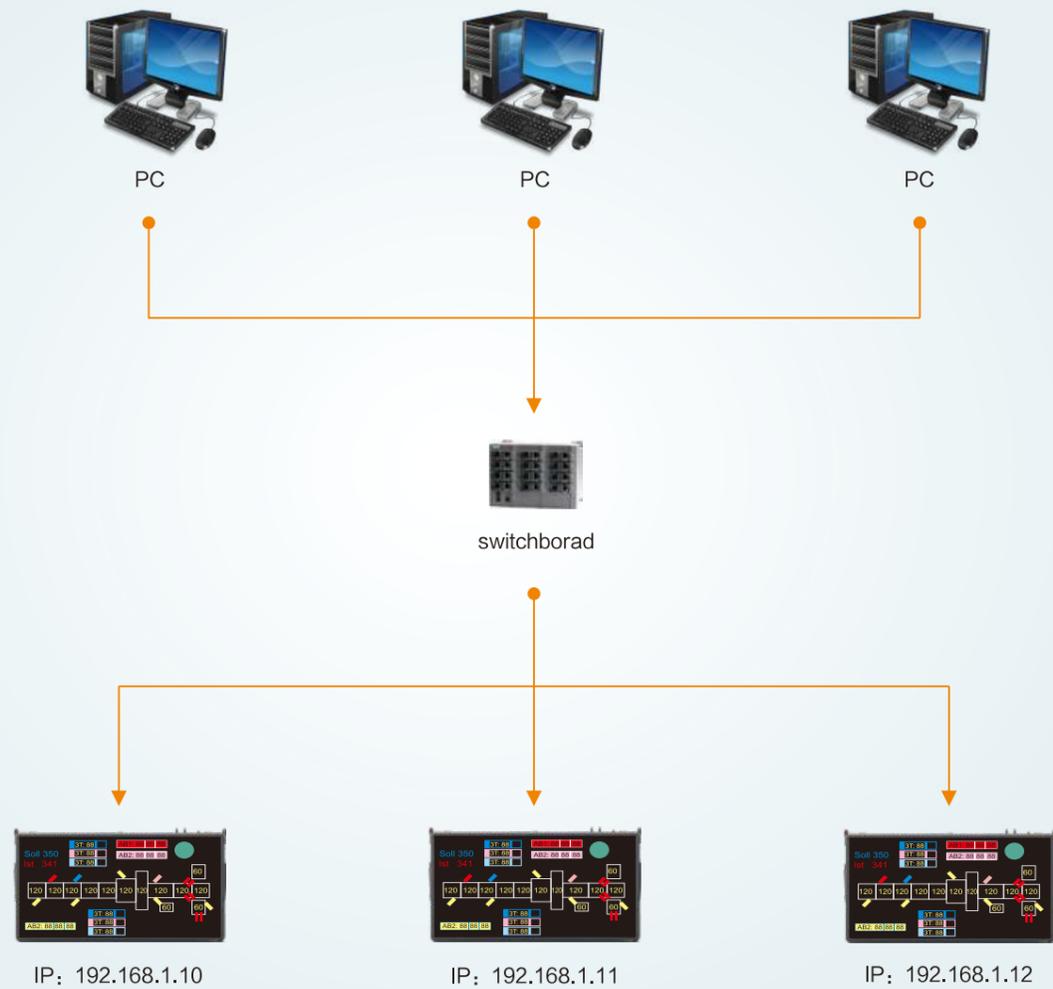
- // PLC系统直接通过工业总线(Profinet、Profibus、DpEthernet/IP、DeviceNet)控制工业看板,画面极速反应。
- // 组态及编程调试简单,项目部署快捷高效,稳定性更高。
- // 现场布线更简单,可以通过拓扑结构将工业看板组态到组态现场的设备网络中。
- // 可扩展I/O输出模块,驱动24V信号灯和蜂鸣器。
- // 可扩展I/O输入模块,供附近的设备接入主站PLC。

## 基于PC以太网方式:

系统平台兼容:

- Windows 7 X86 X64
- Windows 8 X86 X64
- Windows 10 X86 X64
- Windows Server 2008 R2 X64
- Windows Server 2012 X64
- Windows Embedded X86

### 工业网络架构图



## ANDON DISPLAY软件配置示例



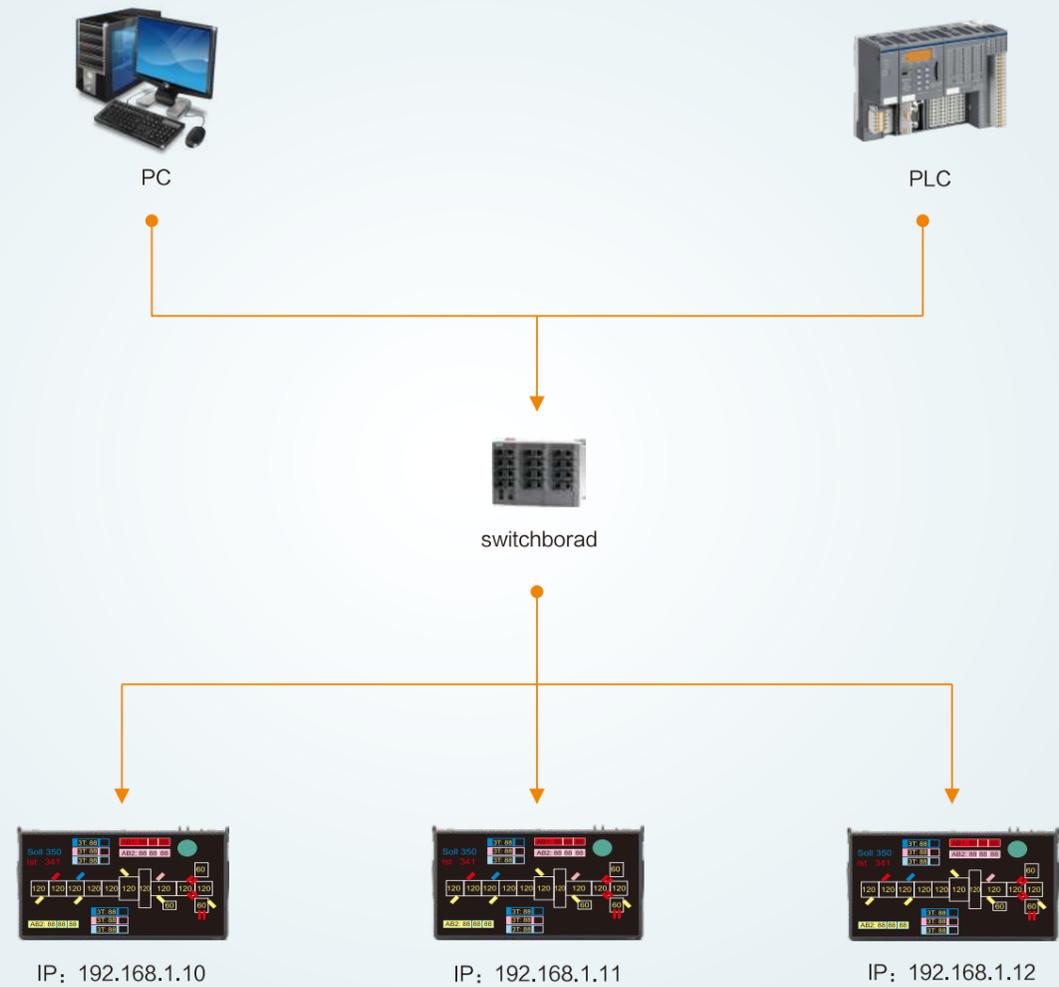
## 系统方案特点

- // 基于成熟的Ethernet(TCP/IP)接口协议, 兼容所有车间网络。
- // 每个产品有独立的IP, 画面随时修改, 日常产量显示和各种通知的切换。
- // 现场布线更简单, 可以通过拓扑结构将工业看板组态到组态现场的设备网络中。
- // 可扩展I/O输出模块, 驱动24V信号灯和蜂鸣器。

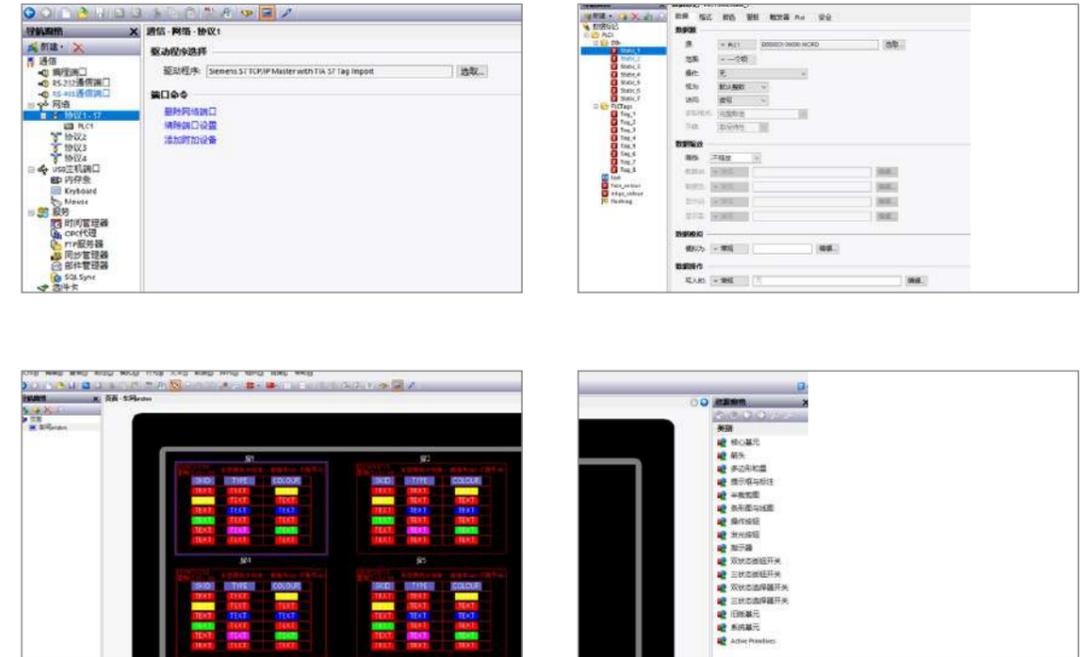
## SZ柔性化界面可视系统网络架构图

支持各种现场总线以及各种服务器数据对接

### 工业网络架构图

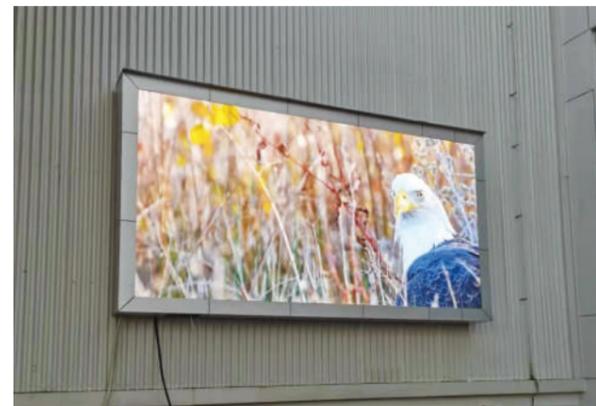


## PLC组态看板配置示例



## 系统方案特点

- // SZ系统Andon看板适配所有PLC现场总线, 直接与PLC通讯, 显示相应数据画面;
- // SZ系统Andon看板适配常用数据库协议, 直接与服务器连接, 显示相应数据画面;
- // SZ系统Andon看板画面完全柔性化编辑, 使用简单方便, 用户可根据现场要求自行编辑设计界面, 以及绑定相应的PLC或者数据库数据;
- // SZ系统Andon数据信息可保存并且上传;
- // 可以通过web服务器实时监控各SZ系统Andon看板信息;
- // SZ系统Andon看板可同时兼容总线式看板与PC式看板, 并可以同时取PLC与服务器数据。



无锡亿帆管业有限公司1#机组 2021年02月21日 16:34

订单号	原钢名称	规格	生产规格	重量(t)	长度要求	尺寸
210222011	YYG50	45#	54*7.5	3.800	2250	
生产班组	原头	镀锌	镀锌	产量目标	质量目标	能源
打头	36	0	0			
一区温度	二区温度	三区温度	四区温度	顶头距	轧辊距	导
700	1140	1200	1245	185	0	43
704	1083	1207	1236	0	0	
漏报警	水位报警	缺料报警	报警次数	轧制电流	速度	
			690	380	2.5	
数量	采料支数	完成支数	车间温度	停机时长		班
	112	680	25	0		



2021年3月18日 15:13:56

门线/仪表线		可动率
计划产量	实际完成	0.0%
20	0	
01 02 03 04 05 06 07 08 09	Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6	
10 11 12		
区域报警	车门分装线安东停线	
通知栏		

南二机床

件号 48649-6XJO

计划	69666	PCS
实绩	1868	PCS
段取时间	60	Min
设计SPM	40	



10月27日 12:50:03

车型	计划	实际
T1A	120	039
T19EV	000	000
T19	000	000



QLS3000系列

# 工业级设计, 天生卓越



// 产品设计IP等级可达IP65, 内部配备了进口高寿命电子元器件, 加上独有的拉簧结构, 手感性好, 有效提高呼叫数据的可靠性, 其内置结构为模块化, 安装简易方便, 维修及更新便捷;

// 多功能工业拉绳开关, 可配备现场总线任意扩展接口, 同时可配多种外置信号辅助(5色柱状灯或带急停多色半圆灯)设备。



// 拉绳开关壳体采用高强度锌合金压铸加工, 具有强度高轻量化等特点;

// 具有现场总线的扩展接口, 配套总线安装便利, M12直插, 无需拆盖, 即插即用, 可缩短80%安装周期。

## 多功能工业拉绳开关

### 主要特性

// 针对工业产线而设计, 产品分为单一方向和多方向两种, 单一方向可为左右下三种的任意一种, 多方向也可以自由搭配;

// 特有的弹性拉簧结构, 行程适中, 可调载线重, 开关闭合手感性好, 提高呼叫数据的实时和可靠性;

// 工业化设计, 坚固的防护级壳体, 防护等级IP67对现场恶劣环境适应性强、维修简易、安装操作简便、整体美观;

// 非接触式开关, 无寿命次数期限, 动作时间少, 响应速度快, 可提高数据的实时性;

// 可配多种外置信号辅助(5色柱状灯或带急停多色半圆灯)设备;

// 具有PLC总线的扩展接口。



### 行业应用



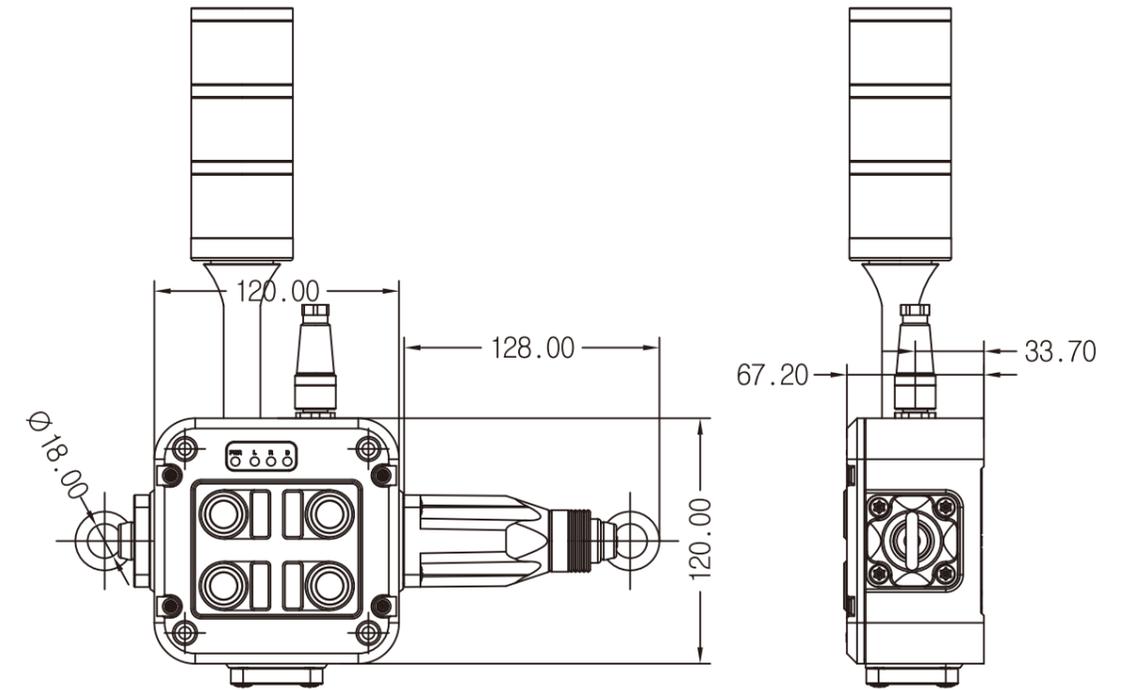
## 多功能工业拉绳开关

<b>电源需求</b>	
工作电压	DC24V
输入电源	24V 1A
<b>工程接口</b>	
标准接口	I/O
扩展接口	Profibus-dp、DeviceNet、EtherNet、EtherNet/IP、Profinet、CAN
<b>寿命</b>	
寿命	电气1,000,000次，机械500,000次
<b>电气级别</b>	
电气等级	AC15 A600/DC13 Q300
<b>机械结构</b>	
安装方式	孔位安装 或配套附件安装 M12直插
壳体材质	高密度铝合金ADC12
<b>环境条件</b>	
工作温度	-25 ... + 80°C (-3 to 176oF)
湿度	<95%RH
防护等级	IP65

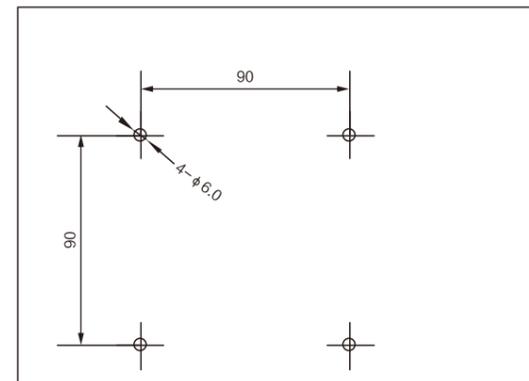
### 型号代码

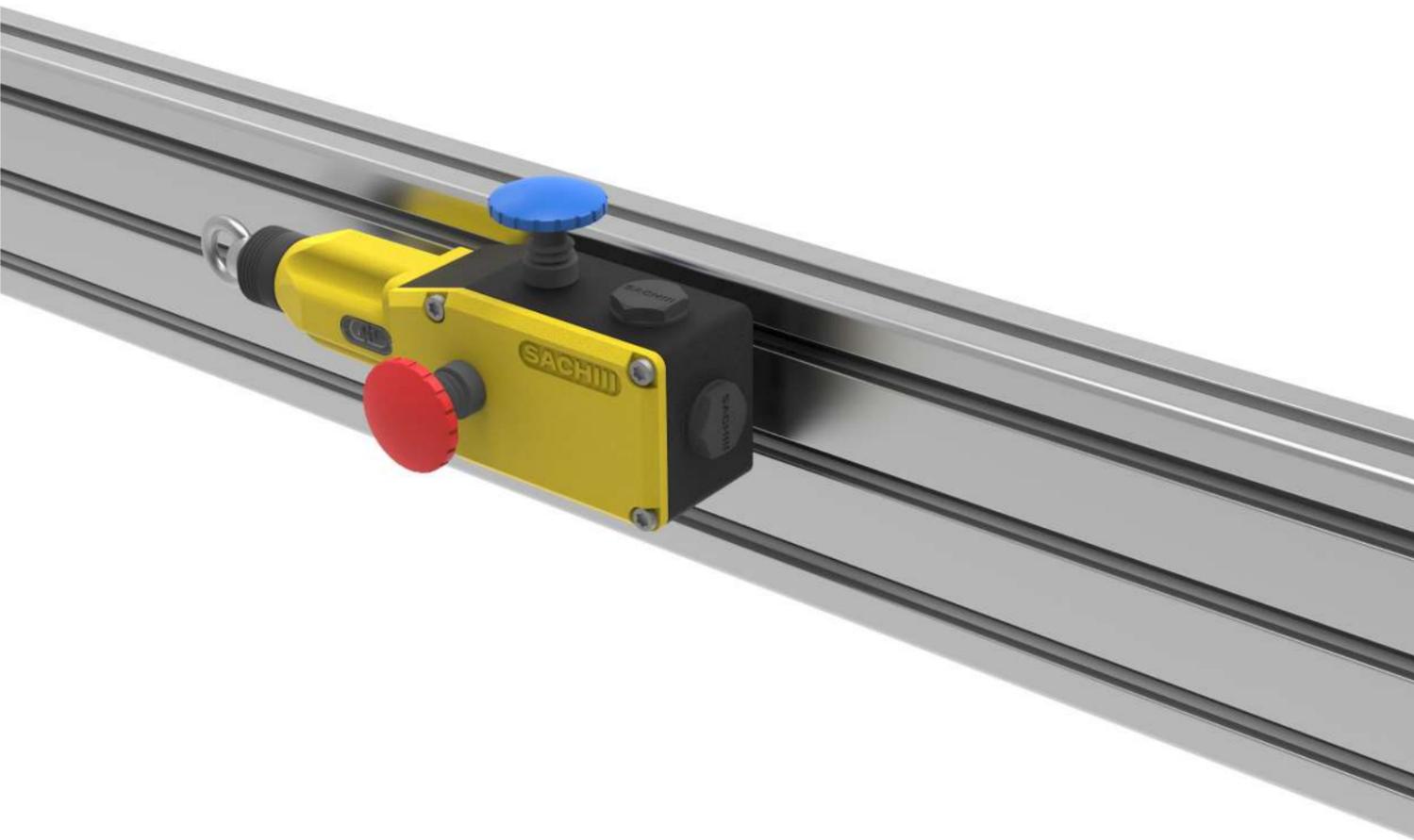
SC - QLS3000 -	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>Y</b>	<b>1</b>	-	<b>123</b>	-	<b>V1.0</b>
	系列	通讯接口	扩展设备	防护形式		方向		版本号
	S:小型拉绳控制器 M:中型拉绳控制器 D:其他定制	1:Profinet 2:Ethernet/IP 3:CC-Link 4:Wifi 5:TCP/IP 6:SCBUS 7:LORA 8:I/O 9:定制	Y:有 N:无	1:IP54(默认标准) 2:IP65(特殊防护) 3:防爆 9:定制		1:左拉绳 2:右拉绳 3:下拉绳 8:定制 0:无		V1.0:01版本 V1.1:1.1版本

### 尺寸图



### 安装开孔尺寸





WLS3000系列

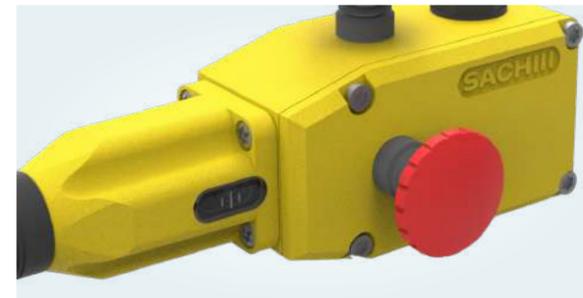
## 天生卓越, 为物流而生



// 最长绳跨度可达80米(262英尺)意味着每个应用所需的开关数量更少。



// 张力指示器——张力指示器使系统易于设置和维持适当的绳索张力



// 开关面盖上有急停按钮和复位按钮, 根据现场要求, 可互换。双开双闭触点。



// 产品设计等级IP67, 能使拉绳开关承受水冲洗。

## 多功能物流拉绳开关



物流拉绳开关属于急停类开关, 当人发现有安全异常时, 可以快速在拉绳范围内拉动拉绳而紧急停止, 保护操作人员的安全。

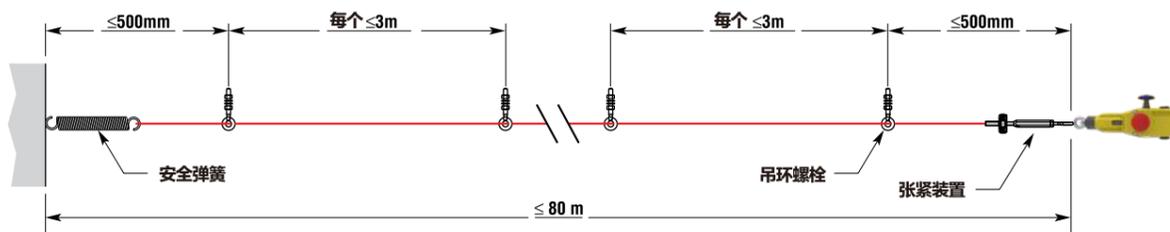
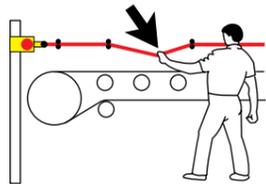
物流拉绳开关张紧力设计是正常信号保持在中立位置, 无论绳子松了, 还是拉力锁紧了, 都能给予设备停止信号, 防止产品因安装失误而造成严重工伤事故。

## 行业应用



## 多功能物流拉绳开关

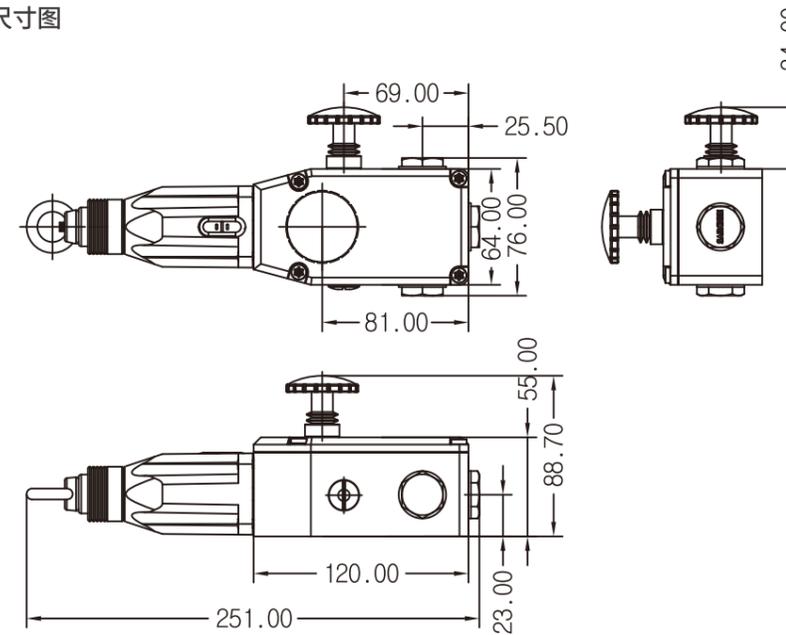
<b>电气</b>	
绝缘电阻	>1000MΩ@500V DC
接触电阻	<1000MΩ(初值)
额定电压/电流	Ith:10A 600V AC (EN60947-5-1) AC15 A600 / DC13 Q300
耐压	同级端子间1000VAC50/60Hz 1分钟端子对地或对无载金属间2500VAC 50/60Hz 1分钟
<b>寿命</b>	
寿命	电气1,000,000次, 机械500,000次
<b>电气级别</b>	
电气等级	AC15 A600/DC13 Q300
<b>操作频率</b>	
频率	机械: 120ops/min 电气: 30ops/min
<b>机械结构</b>	
壳体材质	高密度铝合金ADC12
<b>环境条件</b>	
工作温度	-25 ... + 80°C (-3 to 176°F)
湿度	<95%RH
防护等级	IP67



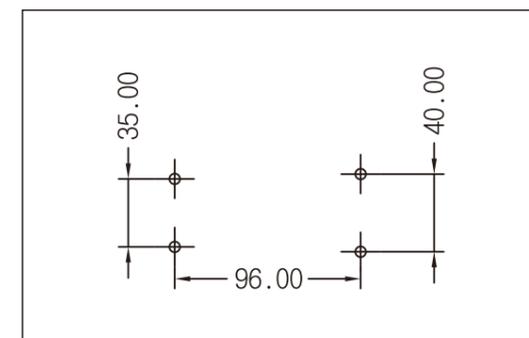
### 型号代码

SC - WLS3000 - M	系列	芯部触点	出线孔	复位	急停按钮	LED指示灯	单向或双向	版本号
	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>Y</b>	<b>1</b>	<b>D</b>	<b>V1.0</b>	
	S:小型拉绳控制器 M:中型拉绳控制器 O:其他定制	1:1NO/3NC 2:2NO/2NC	A:1/2NPT B:M20	1:自动复位 2:手动复位	Y:带急停按钮 N:无急停按钮	1:无 2:24V 3:120V 4:240V 5:12-250VAC/DC	D:双向触发 S:单向触发	V1.0:01版本 V1.1:1.1版本

### 尺寸图



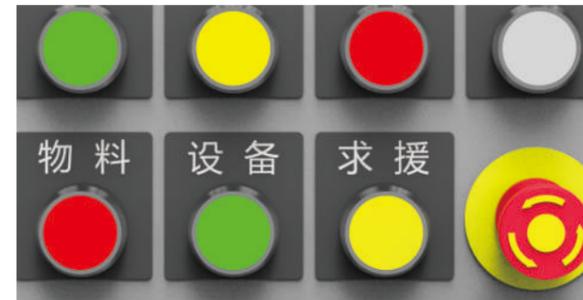
### 安装开孔尺寸





BTC3000系列

## 品质卓越, 值得信赖



// 可集成任意按钮, 多元化组合;



// 可外置多种信号辅助 (5色柱状灯或多色半圆灯) 设备;



// 盒壳体采用锌合金铝压铸加工, 强度高轻量化



// 具有现场总线的扩展接口, 配套总线安装便利, M12直插, 无需拆盖, 即插即用, 可缩短80%安装周期。

## 工业按钮控制器

工业按钮控制盒壳体采用锌合金铝压铸加工, 具有强度高轻量化等特点;

产品设计等级可达IP65, 模块化结构, 可组合成多孔按钮盒, 配备支架可组合成呼叫站, 安装简易方便, 维修及更新便捷;

同时可配备现场总线任意扩展接口, 同时可配多种外置信号辅助 (5色柱状灯或多色半圆灯) 设备。



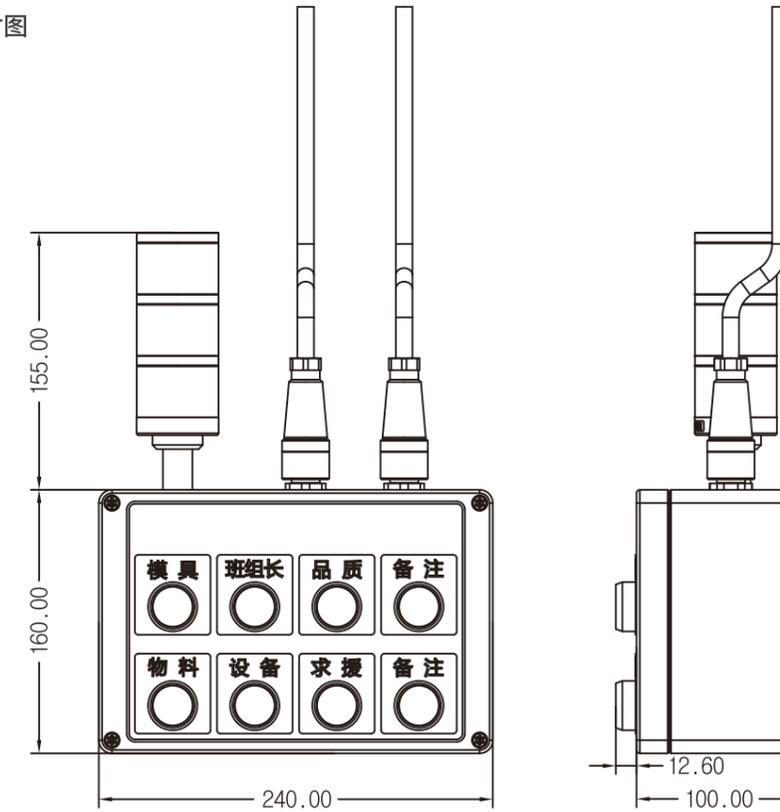
## 系列一览



## 工业按钮控制器

<b>电源需求</b>	
工作电压	DC24V
输入电源	24V 1A
<b>工程接口</b>	
标准接口	I/O、RS485、以太网
扩展接口	Profibus DP、DeviceNet、EtherNet、EtherNet/IP、Profinet、CAN
<b>寿命</b>	
寿命	电气1,000,000次，机械500,000次
<b>电气级别</b>	
电气等级	AC15 A600/DC13 Q300
<b>操作频率</b>	
频率	机械：120ops/min 电气：30ops/min
<b>机械结构</b>	
安装方式	孔位安装 或配套附件安装 M12直插
壳体材质	高密度铝合金ADC12
<b>环境条件</b>	
工作温度	-25 ... + 80°C (-3 to 176°F)
湿度	<95%RH
防护等级	IP65

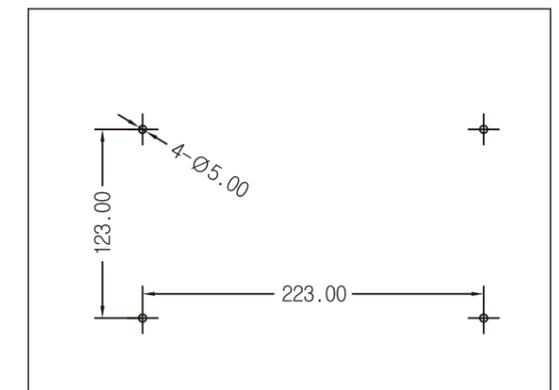
尺寸图



安装方式



安装开孔尺寸



### 型号代码

<b>SC - BTC3000</b>	-	<b>M</b>	-	<b>1</b>	-	<b>Y</b>	-	<b>1</b>	-	<b>V1.0</b>
		系列		通讯接口		扩展设备		防护形式		版本号
		S:4位操作控制器 M:8位操作控制器 L:16位操作控制器 B:32位操作控制器 D:定制		1:Profinet 2:Ethernet/IP 3:CC-Link 4:Wifi 5:TCP/IP 6:SCBUS 7:LORA 8:I/O 9:定制		Y:有 N:无		1:IP54 (默认标准) 2:IP65 (特殊防护) 3:防爆 9:定制		V1.0:01版本 V1.1:1.1版本

WX系列

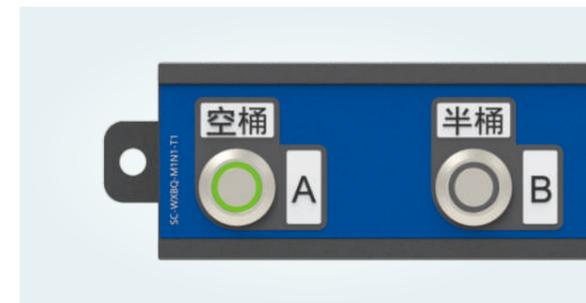
## 品质卓越, 值得信赖



// 电源接口插出厂自带的适配器, 上电后POWER灯常亮红色, RS232串口通过串口交叉线连接到电脑串口或者USB转串口线。



// 从站通过无线信号发送数据给主站;



// 单主机可拖载256台从机



// 主站通过串口连接发送数据给电脑或者其他串口设备;

## 无线按钮呼叫盒

### 主要特性

- // 产品分为从站发射端, 主站接收端, 中继端三部分
- // 灵活的安装方案, 坚固的金属安装支架。
- // 通信距离远, 数据传输稳定。
- // 支持数据重传, 追呼模式。

- // 采用超低功耗处理技术, 锂电池供电下可持续工作2年以上。
- // 支持过流保护, 过压保护等硬件保护机制。
- // 通讯距离 (不带中继) 空旷区域最远3公里。

### 行业应用

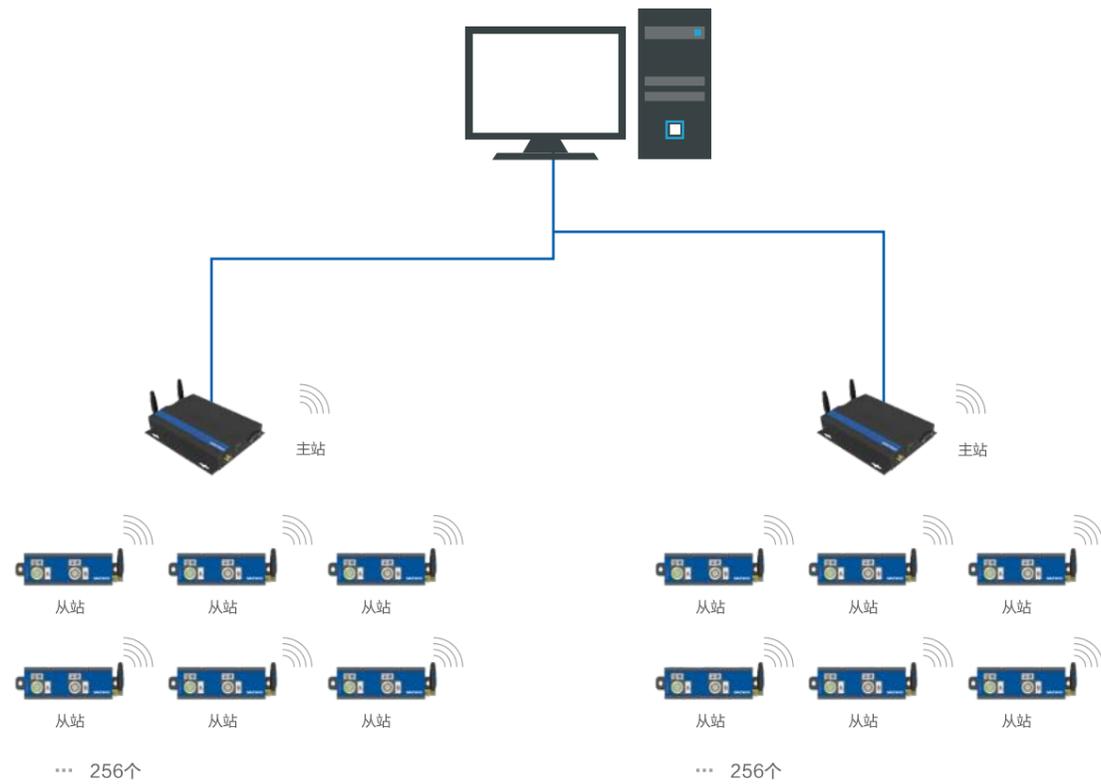


## 无线按钮呼叫盒

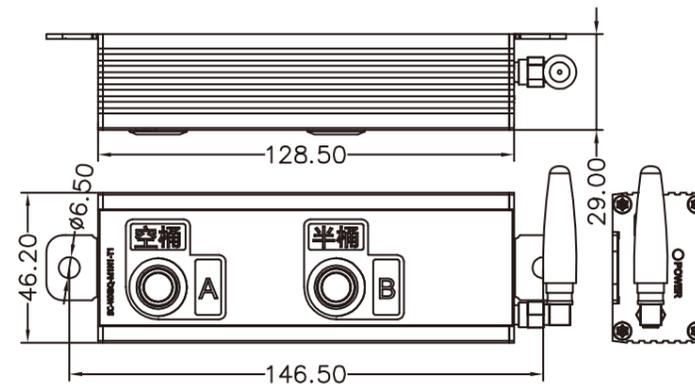
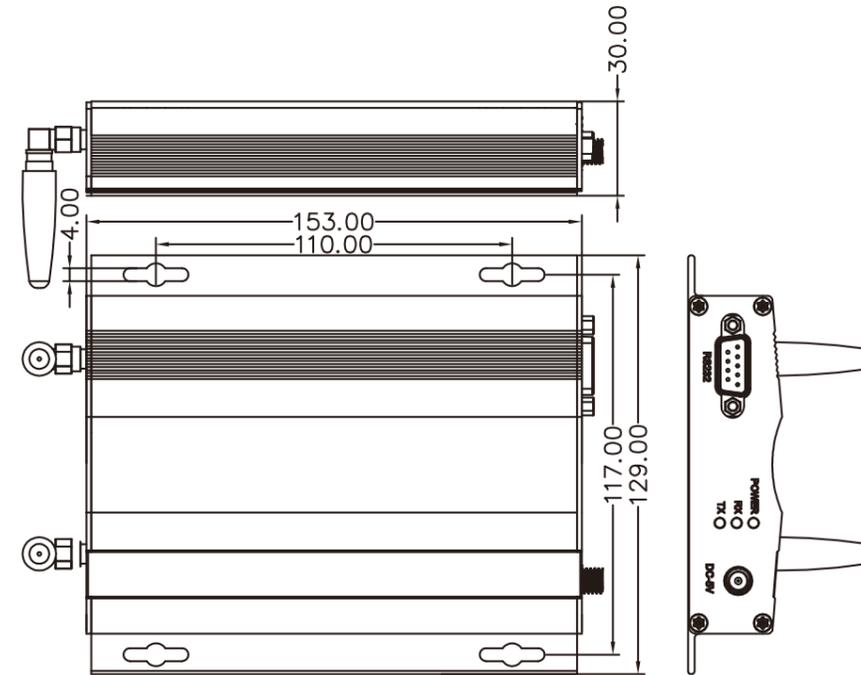
### 技术参数

工作信道	410~441Mhz (共 32 个信道), 1Mhz
调制方式	LoRa 扩频
通信距离	约 3000 米 (测试条件: 晴朗、空旷, 最大功率 20dbm, 空中速率 2.4Kbps)
空中速率	6 级可调 (0.3、1.2、2.4、4.8、9.6、19.2Kbps)
天线形式	SMA 天线
工作温度	-40~+85℃
存储温度	-40~+125℃
供电方式	3节12V电池供电 (有接电版)
串口参数	波特率: 9600, 校验位: NONE, 数据位8, 停止位1

主站通过串口连接发送数据给电脑或者其他串口设备



### 尺寸图





## MINI语音声光一体警示灯

控制方式	IO/485
通道数量	31
电压范围	DC 12-24V
存储介质	FLASH存储
容量	自带1G, 可扩展16G
更换音乐方式	外置MicroUSB接口
最大音量	110/115分贝
音量调节	IO, 485调节
默认播放模式	当前通道文件夹内依次循环播放
防护等级	IP23-IP65
重量	150g ± 10%
使用环境温度	-20~85℃
接线方式	M12连接器

## MINI语音声光一体警示灯

### 主要特点

// 灯罩材料为PC树脂, 耐热抗冲击且透光性好。具有五种颜色指示: 红色, 黄色, 绿色, 蓝色, 白色;

// 内置2GB内存, USBmini2.0接口更换内容。

// 5路IO控制31路音乐兼容485式控制255路音乐, 音量可达

115分贝, MP3高保真, 适合在各种环境下的使用;

// NPN/PNP型大功率MOS管、光电隔离驱动, 可与PLC-I/O无缝连接;

// 远程信号音量调节, 方便各场景工况操作;

// 具有 I/O、485、CAN总线接口。



### 行业应用



## 声光一体报警器

### 主要特点

- // 多声光语音报警器-亮度高、提示性强、可视距离远、防护等级高、实用性强等一系列优点。适用于工业自动化、智能设备、信息管理可视化调度、一体化监控等多种场合；
- // 特有的漫射型反射机构灯罩，消除了视觉盲点的误区，提高远距离的可视性能；
- // 颜色灯柱安装、调换顺序方便，无需任何辅助工具；
- // 灯罩材料为PC树脂，耐热抗冲击且透光性好。具有五种颜色指示：红色，黄色，绿色，蓝色，白色；

- // 内置2GB内存，USBmini2.0接口更换内容。
- // 5路IO控制31路音乐兼容485式控制255路音乐，音量可达115分贝，MP3高保真，适合在各种环境下的使用；
- // NPN/PNP型大功率MOS管、光电隔离驱动，可与PLC-I/O无缝连接；
- // 远程信号音量调节，方便各场景工况操作；
- // 具有 I/O、485、CAN总线接口。
- // 弹簧式端子接线方便快捷。



### SGT3000系列

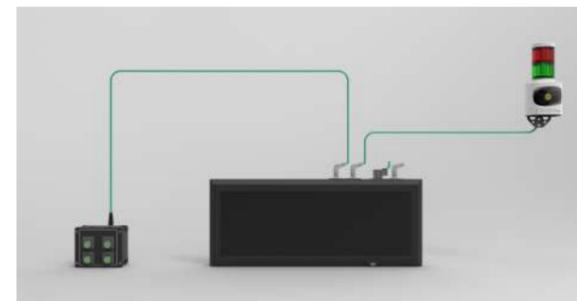
## 稳健性能, 及时响应



// 灯罩材料为PC树脂，耐热抗冲击且透光性好。具有五种颜色指示：红色，黄色，绿色，蓝色，白色。



// 8路IO控制，255种音乐可控制，音量可达到115分贝，MP3高保真格式，适合在各种环境下的使用；



// 适用于工业自动化、智能设备、信息管理可视化调度、一体化监控等多种工矿场合；



// 具有 I/O、485、CAN总线接口；

### 行业应用

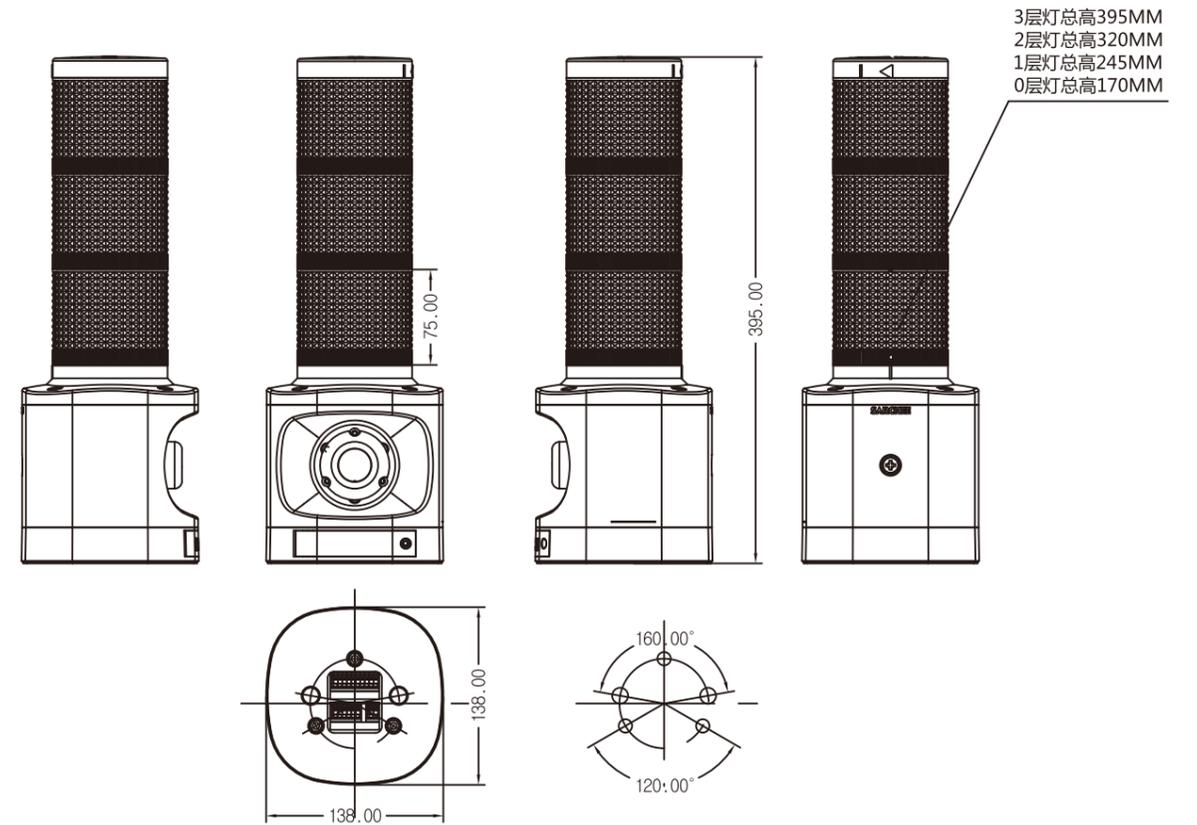


## 声光一体报警器

### 电源需求液晶显示器

工作电压	DC24V
输入电源	24V 1.12A
<b>工程接口</b>	
USB 2.0	MiniUSB
标准接口	输入NPN、PNP
通讯接口	485 / CAN / I/O / 以太网
<b>功耗</b>	
输出功率	30W
声音分贝	115dB
<b>音乐种类</b>	
点播种类	255种
<b>机械结构</b>	
安装方式	孔位安装 或配套附件安装
壳体材质	ABS+PC
<b>环境条件</b>	
工作温度	-20 ... 60℃
防护等级	IP65

## 尺寸图



## 型号代码

SC - SGT3000	系列	通讯方式	扩展设备	防护形式	颜色	版本号
	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>Y</b>	<b>1</b>	<b>123</b>	<b>V1.0</b>
	S:小型声光一体报警器 M:中型声光一体报警器 O:其他定制	1:Profinet 2:Ethernet/IP 3:CC-Link 4:Wifi 5:TCP/IP 6:SCBUS 7:LORA 8:I/O 9:定制	Y:有 N:无	1:IP54(默认标准) 2:IP65(特殊防护) 9:定制	1:红 2:黄 3:绿 4:蓝 5:白 9:定制	V1.0:01版本 V1.1:1.1版本



## 超薄型工业语音报警器

超薄型工业语音报警器是我公司推出的一款新型语音产品。具有稳定可靠、宽电源电压、外部音量调节、信号音量调节功能等特点。

超薄型工业语音报警器采用小体积轻松嵌入机械面板，适合用于AGV小车、机器人、机床、安防报警、自动化设备及自动化生产线的信号语音播报。



## SYM3100系列

# 个体小巧, 性能不凡



// 工业级ABS树脂壳体, 耐热抗冲击, 正面最高防护可达IP65等级;

// 5路IO控制31路音乐兼容485式控制255路音乐; 可远程信号音量调节, 方便各场景工况操作;



// NPN/PNP型大功率MOS管、光电隔离驱动, 可与PLC-I/O无缝连接;

// 具有 I/O、RS485、AUX总线接口

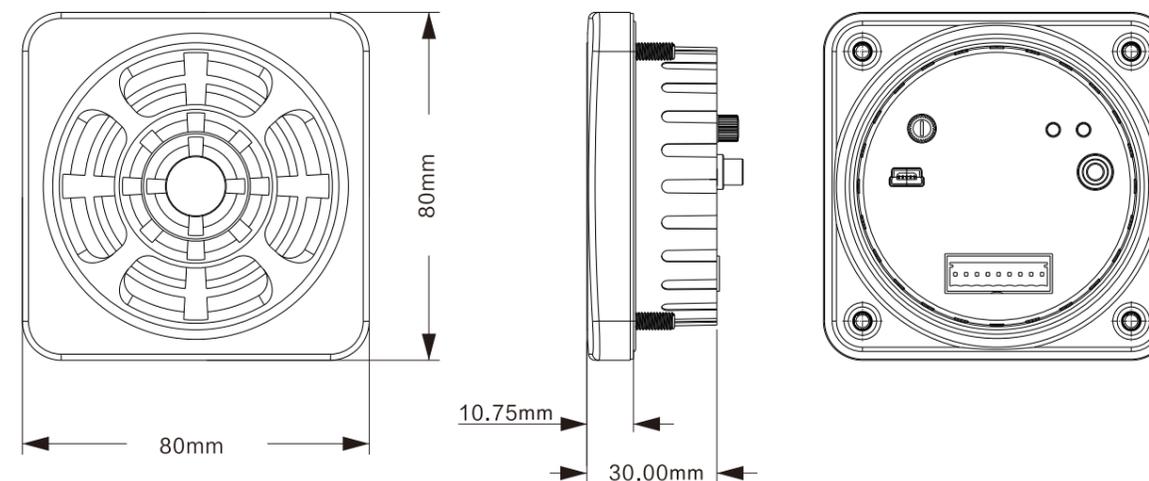
## 行业应用



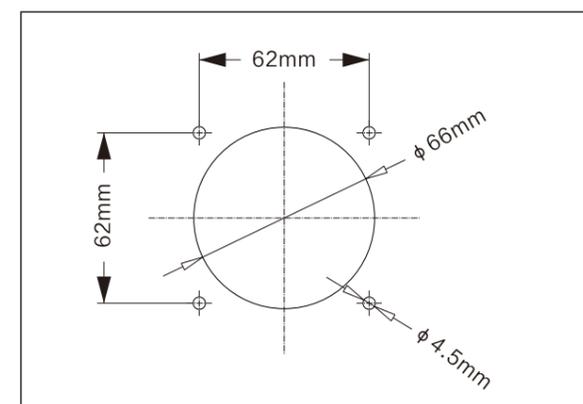
## 超薄型工业语音报警器

控制方式	IO/485/AUX
通道数量	31
电压范围	DC 12~24V
存储介质	FLASH存储
容量	自带1G, 可扩展16G
更换音乐方式	外置MicroUSB接口
最大音量	110/115分贝
音量调节	面板旋钮, IO, 485调节
默认播放模式	当前通道文件夹内依次循环播放
防护等级	IP23-IP65
重量	150g ± 10%
使用环境温度	-20~85℃
接线方式	弹簧式免螺丝端子

尺寸图



安装开孔尺寸



### 型号代码

SC - SYM3100	-	系列	电压	扩展设备	颜色	版本号
		<b>G</b>	<b>1</b>	<b>Y</b>	<b>1</b>	<b>V1.0</b>
		G: I/O (NPN/PNP) F: RS485 T: RS232 A: AUX O: 其他定制	1: DC 24V O: 其他定制	Y: 有 N: 没有	1: 黑色 RAL9005	V1.0: 01版本 V1.1: 1.1版本

## 工业语音报警器

工业语音报警器是我公司推出的一款新型语音产品。具有稳定可靠、宽电源电压、外部音量调节、信号音量调节功能等特点。

工业语音报警器采用小体积轻松嵌入机械面板, 适合用于AGV小车、机器人、机床、安防报警、自动化设备及自动化生产线的信号语音播报。

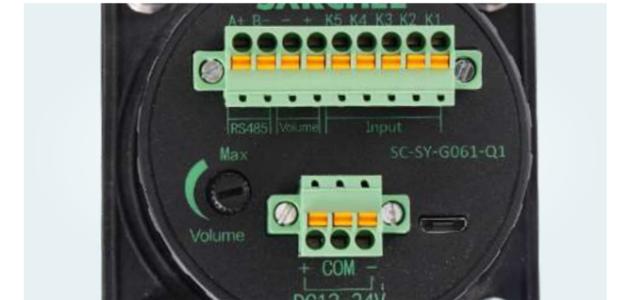


## SYM3000系列

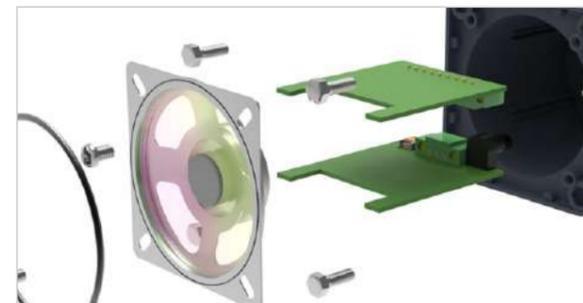
# 个体小巧, 性能不凡



// 工业级ABS树脂壳体, 耐热抗冲击, 正面最高防护可达IP65等级;



// 5路IO控制31路音乐兼容485式控制255路音乐; 可远程信号音量调节, 方便各场景工况操作;



// NPN/PNP型大功率MOS管、光电隔离驱动, 可与PLC-I/O无缝连接;



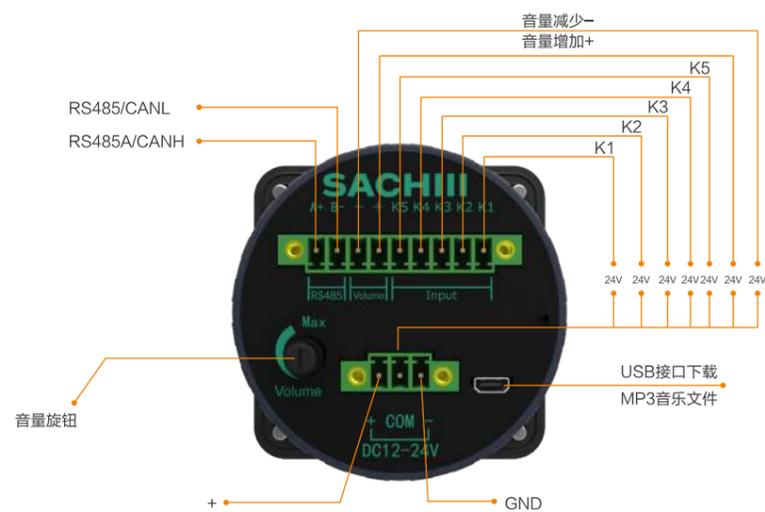
// 具有 I/O、RS485、CAN 总线接口

## 行业应用

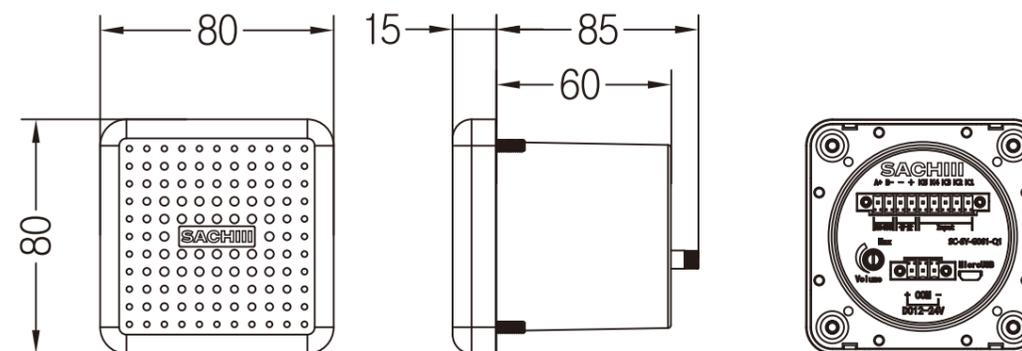


## 工业语音报警器

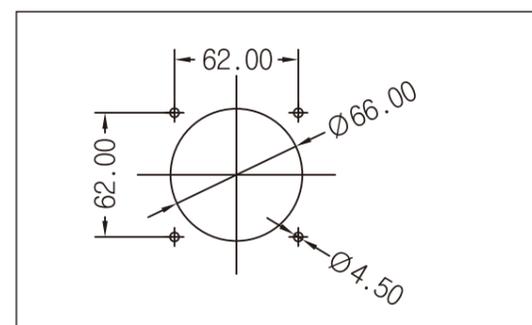
控制方式	IO/RS485/CAN
通道数量	31
电压范围	DC 12~24V
存储介质	FLASH存储
容量	自带1G, 可扩展16G
更换音乐方式	外置MicroUSB接口
最大音量	110/115分贝
音量调节	面板旋钮, IO, 485调节
默认播放模式	当前通道文件夹内依次循环播放
防护等级	IP23-IP65
重量	150g ± 10%
使用环境温度	-20~85℃
接线方式	弹簧式免螺丝端子



尺寸图



安装开孔尺寸



### 型号代码

SC - SYM3000	-	<b>G</b>	<b>1</b>	<b>Y</b>	<b>1</b>	-	<b>V1.0</b>
		系列	电压	扩展设备	颜色		版本号
		G: I/O (NPN/PNP) F: RS485 T: RS232 A: AUX O: 其他定制	1: DC 24V O: 其他定制	Y: 有 N: 没有	1: 黑色 RAL9005		V1.0: 01版本 V1.1: 1.1版本



## 工业语音号角喇叭



工业防水号角喇叭配有塑胶号筒与不锈钢安装支架,具有结实耐用,使用寿命长,声音清晰,扩散范围广等特点,

工业号角喇叭适用于车站、大型广场、生产车间、工业流水线等多种场合。

### HJL3000系列

## 个体服务, 及时响应



// 号角喇叭驱动头采用优质大磁钢高音头, 搭配500mm直径大喇叭, 带来极高指向穿透力, 功率30W;



// 带有安装支架, 角度可自行调节;



// 远程信号音量调节, 方便各场景工况操作;



// 具有 I/O、485、CAN 总线接口;

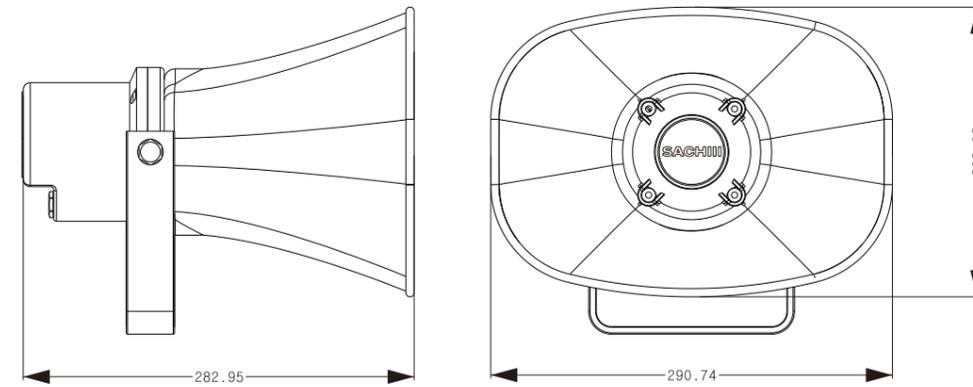
### 行业应用



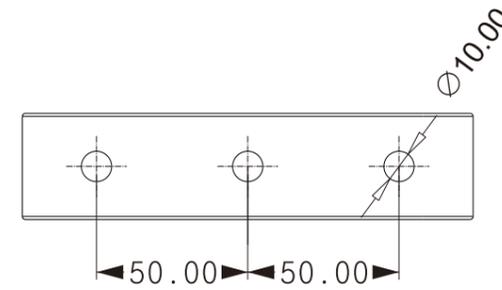
## 工业语音号角喇叭

控制方式	IO/485/CAN
通道数量	31
电压范围	DC 12~24V
容量	自带1G, 可扩展16G
更换音乐方式	外置MicroUSB接口
音量调节	面板旋钮
默认播放模式	当前通道文件夹内依次循环播放
使用环境温度	-20~85℃
功率	30W
IO控制	无源触点
防护等级	IP54
通道	8路IO 255路音乐
解码格式	MP3、WAV
内存	1G (可扩展32G)
灵敏度	108 ± 2db
频率响应	400Hz~6KHz
主体材料	ABS

尺寸图

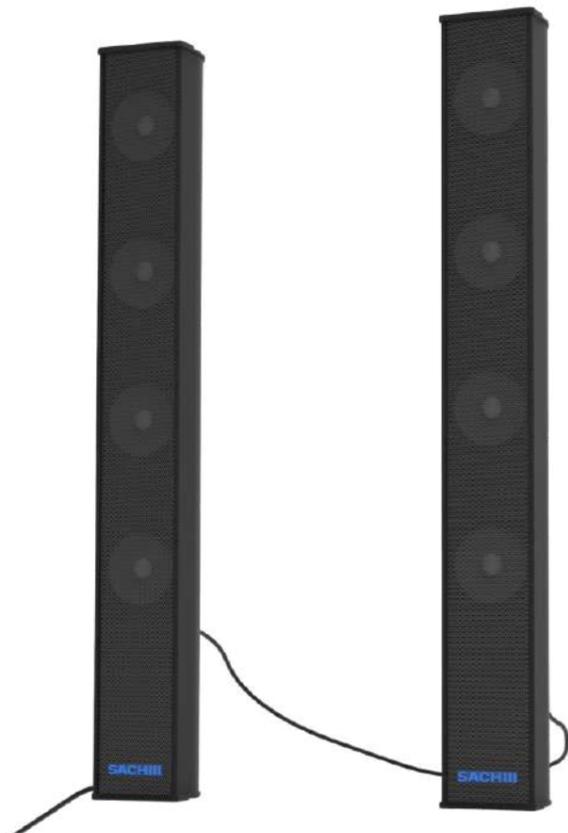


安装开孔尺寸



## 型号代码

SC - HJL3000 -	系列	电压	扩展设备	颜色	版本号
	<b>G</b>	<b>1</b>	<b>Y</b>	<b>1</b>	<b>V1.0</b>
	G: I/O H: 485 J: CAN	1: DC 24V O: 其他定制	Y: 有 N: 没有	1: 白色	V1.0: 01版本 V1.1: 1.1版本



## IP网络音柱



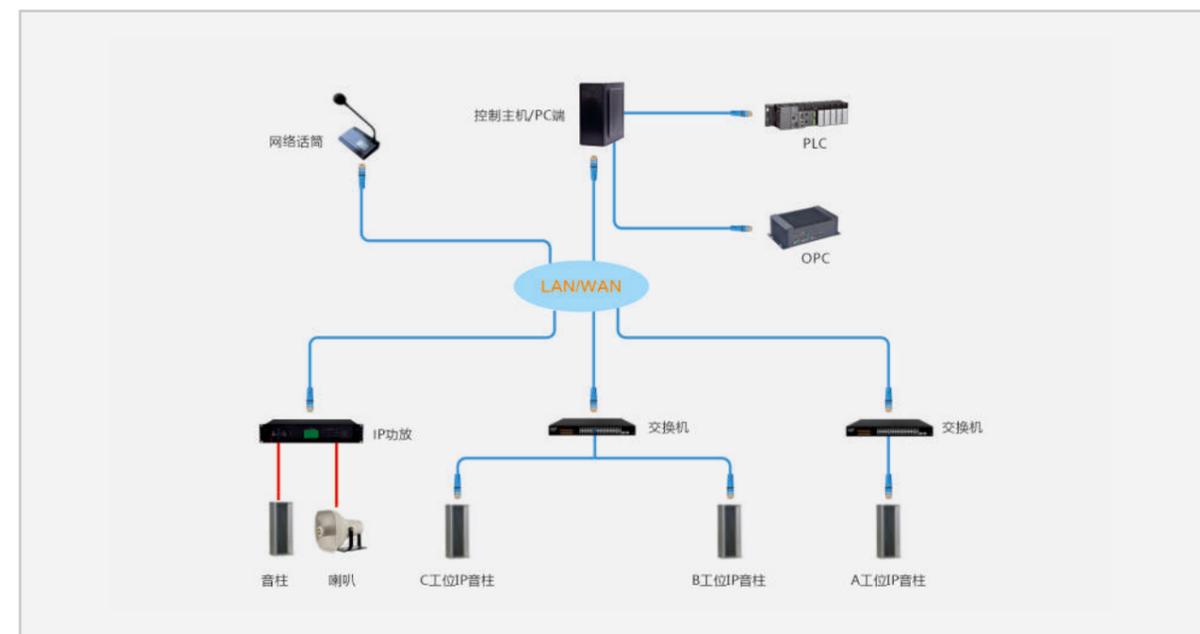
IP网络音柱，具有10/100M以太网接口，从网络接口接收网络的音频数据解码后播放。可提供立体声的音频播放。采用全铝合金外壳+防水板防水设计，本网络音柱可播放来自网络的音频，或进行声卡喊话。

本网络音柱可用于校园、银行、监狱、社区、酒店、商场等需要扬声和本地扩音的场所。

## IP网络音柱

参数	60W	80W	100W
网络接口	RJ45输入标准	RJ45输入标准	RJ45输入标准
网络特性	支持TCP、UDP	支持TCP、UDP	支持TCP、UDP
传输速度	10 / 100Mbps	10 / 100Mbps	10 / 100Mbps
外壳	铝合金	铝合金	铝合金
安装方式	壁挂式	壁挂式	壁挂式
电源	220V	220V	220V

## 拓扑图



## 型号代码

系列	控制方式	扩展设备	IP等级	功率	版本号
SC - YZL3000 - M	1	N	4	60	V1.0
M:标准型	1:IP 2:I/O 3:RS485 4:TCP/IP	Y:有 N:没有	1:IP23 2:IP44 3:IP54 4:IP64	60:60W 80:80W 100:100W	V1.0:01版本 V1.1:1.1版本

12.1"/15.6"/18.5"/21.5"/32"英寸可选



## SOP作业指导屏

### 主要特点

- // 镁铝合金面板, 全铝结构, 正面防护等级可达IP65;
- // 支持Rockchip RK3288 4核处理器, ARM Cortex-A17 (主频 1.8GHz)
- // 2个千兆网口、2个RS232串口, 8KV 静电保护和600W TVS浪涌保护, 支持RS485自动数据流控;
- // 宽压电源: DC12V ~ 24V, 具有过流、过压和反接保护措施;
- // 可扩展WIFI/3G/4G无线通讯/1 x Mini-PCle slot/1 x

- EasyBUS slot;
- // 整机无风扇设计, 嵌入式和VESA壁挂式安装方式;
- 接口: VGA/DV



SOP3000系列

## 简单方便, 实现无纸化



// 2个千兆网口、2个RS232串口, 8KV 静电保护和600W TVS浪涌保护, 支持RS485自动数据流控;



// 整机无风扇设计, 嵌入式和VESA壁挂式安装方式;



// 可嵌入式设计;



// 双系统设计, Android, Linux, X86;

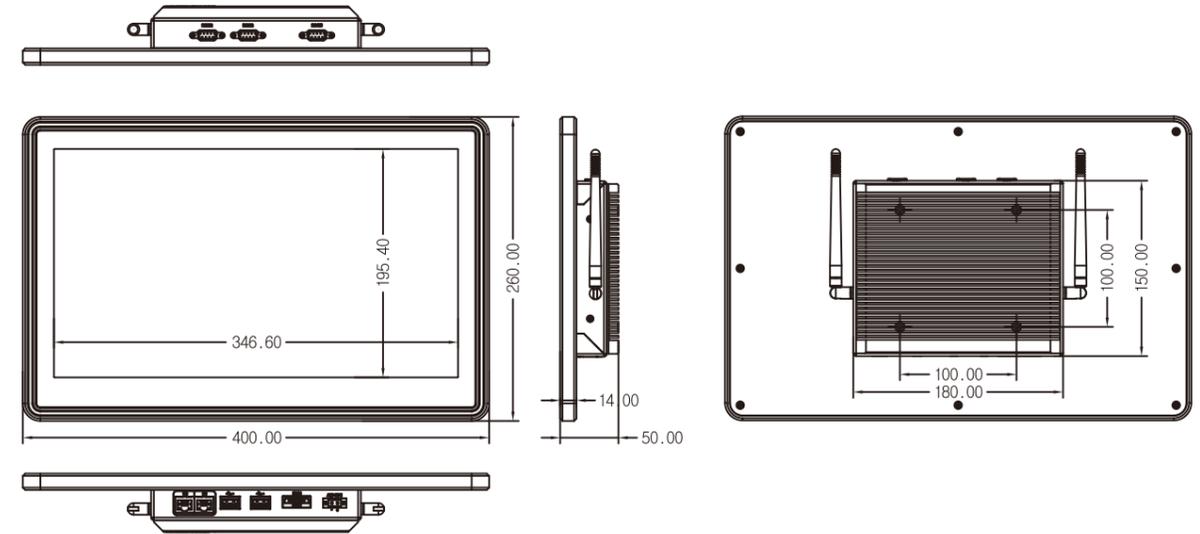
### 安装方式



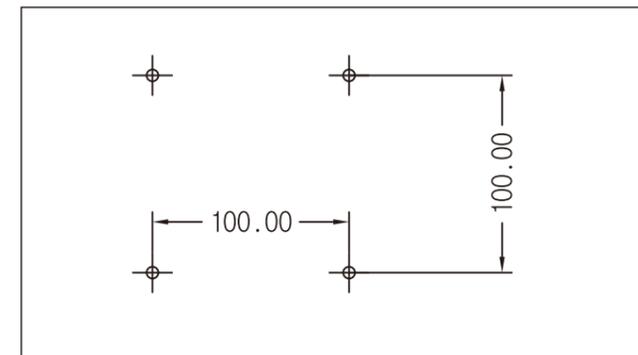
## SOP作业指导屏

<b>操作系统</b>	
操作系统	Android 7.1.2 或 Linux 4.4 或 X86
<b>处理器</b>	
CPU	Rockchip RK3288 4 核处理器, ARM Cortex-A17 (主频 1.8GHz)
GPU	ARM Mali-T764 GPU, 支持 OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenVG1.1, OpenCL, DX11
<b>内存</b>	
类型容量	板载 2/4GByte of 64-bit wide DDR3 @ 528MHz
<b>存储</b>	
eMMC	板载 eMMC 16G
Tf卡扩展	1*TF 卡接口, 最大支持32GB
<b>I/O 接口</b>	
网络	板载WI-FI模块, 支持支持主从站模式, 双天线; 支持2.4GHZ/5GHZ 双频 WIFI, 支持WIFI 802.11A/B/G/N/AC/AX 协议; 支持蓝牙BT5.0;
音频	1*MIC IN (预留功能) 内置 2*6W 喇叭 (预留功能)
USB	2*USB2.0 (预留 4*USB2.0)
MiniPCIE	1* MINIPCIE, 支持 4G、5G模块 默认支持移远EC20、中兴ME3630 LTE 4G 模块、华为 HUAWEI MH5000 5G 模块
串口	2*RS485, 1*RS232
DIO	6*DI 光耦信号输入 (支持24VDC); 6*DO 6路晶体管数字量输出, ODI门 (支持 24VDC, 1A);
OTG	1*MINI-USB
<b>物理特性</b>	
尺寸 (W×H×D)	400m×260m×50mm (薄板40mm)
安装方式	VESA (100mm×100mm)
重量	2.0KG
<b>电源</b>	
输入电压	DC 12V~24V (2PIN 端子), 带反接保护
输出电压	1*DC OUT 12V~24V 1A, 1*DC OUT 5V 2A
最大功耗	40W
<b>液晶屏</b>	
屏幕类型	15.6"a-SI TFT-LCD
分辨率	1920 x1080
最大色彩	16.7MB
显示区域	346.6mm x 195.4mm
背光	LED
背光MTBF (小时)	15000hrs
像素间距	0.17925 × 0.17925
亮度	220 cd/
对比度	800:1
视角	(L) 85/(R)85/ (T) 85/(B)85
<b>触摸屏</b>	
触摸屏类型	多点电容式触摸屏
透光率	> 87%
控制器	USB 接口
驱动支持	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux、Android
多点触摸	最大 10 点
表面硬度	铅笔硬度 7H
<b>环境参数</b>	
工作温度	-20℃ ~ 60℃
存储温度	-40℃~ 80℃
相对湿度	5~95% (无凝结)
工作时振动	SSD applied: 1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis
工作时冲击	SSD applied: 10 G, IEC 60068-2-64, 半正弦波, 持续 11ms
防水	前面板达到 IP65 防护等级电容式触摸屏

## 尺寸图



## 安装开孔尺寸



## 型号代码

操作系统	亮度	显示面	防护等级	尺寸	版本号
<b>SC - SOP3000 - M</b>	<b>1</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>12.1</b>	<b>V1.0</b>
A:Android 7.1.2 L:Linux 4.4 X:X86	1:300cd 亮度 2:500cd 亮度 3:1000cd 亮度	S:单面 D:双面	1:IP 32 (默认标准) 2:IP 54 (防尘防水)	12.1:12.1 15.6:15.6 18.5:18.5 21.5:21.5 32:32	V1.0:01版本 V1.1:1.1版本



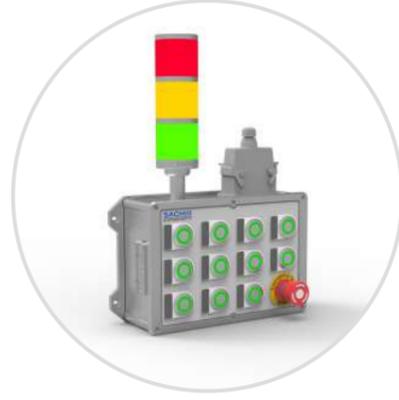
## 工业全域防护一体化工作站

// 该系列采用高防护密闭金属外壳有效抵御油污、粉尘及焊接飞溅,搭配灵活可调的悬臂结构实现便捷人机交互,高强度合金主体保障坚固耐用,是工业恶劣工况下稳定可靠的智能操作中枢。



## 防爆工业操作一体机

// 该系列防爆工业平板工控是一款全平面,无风扇,超薄型工业等级工控。采用TFT LCD可搭配五线式电阻触摸屏和十点投射式电容触摸屏;支持Windows 7(64bit)、Windows 10、LINUX(2.6内核)、Android等操作系统。



[www.sachiii.com](http://www.sachiii.com)

定制化产品系列