

安全出口
EXIT

消防应急照明和疏散 指示系统产品手册

Fire emergency lighting and evacuation
Indicating System Product Brochure

上海威探智能科技有限公司
Shanghai V-TEC Intelligent Technology Co., Ltd

☎ 400-0229-119
🌐 www.v-tecfire.com

上海市奉贤区航南公路 6400 号 2 幢



火灾综合探测及消防安全
解决方案提供商

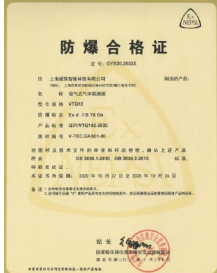




理事单位



理事单位



防爆认证



中国消防协会会员证书



高新技术企业证书



上海消防协会会员单位



新质量三体系证书



新质量三体系证书



新质量三体系证书



CE 认证证书



两化融合管理体系
评定证书

关于我们

上海威探智能科技有限公司是一家致力于人类安全和环境探测产品的研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。公司产品涵盖火灾自动报警系统、制氮降氧系统、吸气式感烟火灾探测系统、消防应急疏散系统、图像探测系统、有毒有害气体探测系统、可燃气体探测系统等系列产品。

威探智能科技在上海高新技术园区建立了研发制造基地，拥有先进的检测设备和实验室，产品满足国家强制性认证要求，同时申请了多项发明、实用新型及软件著作权，这些技术广泛应用于通信、电力、银行、数据中心、烟草、仓储、食品、冷链、新能源、半导体、轨道交通及公共建筑等领域。产品具有技术领先、功能强大、性能稳定、安全可靠等特征，在同行业内能够为客户提供全面周到的技术服务、人文服务，从而促进公司成为业界真正的科技产业公司。

上海威探，只为安全。威探坚持将技术领先、产品可靠、服务周到作为企业安身立命之本，秉承企业使命：安全可靠，守护财产。以创新技术，构筑社会安全。威探人以从事人类安全这一高尚职业而感到无限自豪，更深感肩上责任重大。始终信奉“海纳百川、追求卓越”的精神。



威探智能疏散系统

系统简介

SYSTEM INTRODUCTION

- 威探消防应急照明和疏散指示系统，包括应急照明控制器、应急照明集中电源以及消防应急灯具组成。
- 灯具统一由应急照片集中电源输出的低压直流36伏电源供电，内置免维护铅酸电池或磷酸铁锂电池，当建筑发生火灾或者市电故障时，系统会自动切换至内置电池，对消防应急灯具进行供电。
- 威探应急照明和疏散指示系统针对视频冷链及加工的应用，特别开发了具有防水、防爆特性的灯具产品，同时灯具产品使用的材质均为食品级。

系统特点

SYSTEM CHARACTERISTICS

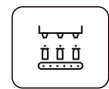
- 灯具两线制链接
系统采用两线制接线方式，供电和灯具控制均用同一工作总线，方便现场布线并节约视同成。
- 实时监控
系统可自动对设备进行周期性充放电检测及运行状态年月检，智能充放电管理，监控电池工作状态均浮充自动转换，实现无人值守。
- 自动规划逃生路线
系统可与火灾报警系统通讯，发生火情时，根据着火点位置，自动规划安全逃生路线，指引人群安全逃生。
- 食品级材质
威探针对食品冷链及加工行业，特别开发采用食品安全级别的材质，更好的满足用户的需求。

应急照明控制器

产品特点

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 根据GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》标准生产，新产品满足GB51309-2018《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》的要求。
- 点式监控系统设备，自动执行设备年月检，实时显示系统设备工作状态，与FAS系统通过干接点或协议联动，动态显示多种疏散指示方案，日常状态可对后端灯具进行自定义编程亮灭，满足日常状态下的各类辅助照明功能。
- 多种类型显示屏，具备按键、触摸、键鼠不同的操作风格。
- 自带备电应急时间≥3h、高至IP65级防护、主路CAN通讯稳定可靠。
- 超过22000点灯具的超强带载能力。
- 壁挂、落地、机架式多种安装方式选择。
- 多种系统通讯线制可选，满足不同场所通讯等级要求。



| 食品加工 |



| 冷链物流 |



| 公共建筑 |



| 厂用防爆 |



| 综合管廊 |



| 轨道交通 |



应急照明控制器

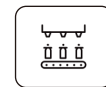
型号	输入电压	通讯输出回路	分机/路由带载能力	通讯方式	显示类型	应急时间(初装/寿命后)	主机尺寸(宽深高)mm	安装方式	防护等级(常规/定制)	系统类型
VT-C-G01-2X	AC220V	2回路	110台路由*2/3200点	CAN总线	18.5寸工业屏	(3/1)h	600*600*1830	落地	IP30/65	集中型
VT-C-BQ-21	AC220V	1回路	50台路由/1500点	CAN总线	4.3寸触摸屏	(3/1)h	350*155*430	壁挂式	IP33/65	区域型

应急照明集中电源

产品特点

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 根据GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》标准生产，满足GB51309-2018《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》的标准要求。
- 主备电自动转换，可手动强启。为后端灯具提供应急电源，中继并路由控制器信号至灯具。
- 集中电源及分配电一体化设计，A型集中电源安全电压输出，符合新标准要求。
- 自动对机器进行周期性充放电检测及运行状态年月检，智能充放电管理，监控电池工作状态均浮充自动转换，实现无人值守。
- 具备过欠压、过电流、过温度、短路、开路、过载等多重保护功能。
- 具备CAN、干接点、市电检测等外部通讯控制端口，实现控制器远控、FAS及市电失电联动。
- 多种系统通讯线制可选，满足不同场所通讯等级要求。



| 食品加工 |



| 冷链物流 |



| 公共建筑 |



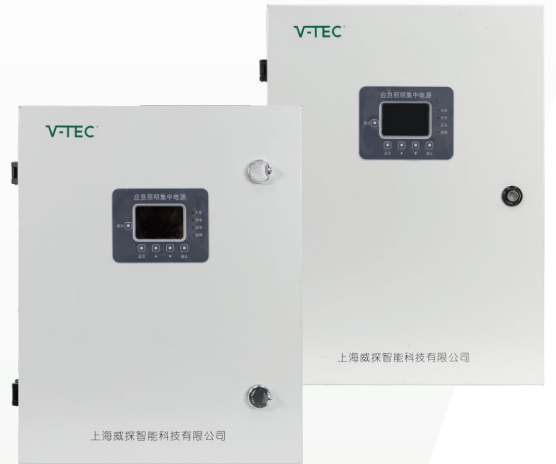
| 厂用防爆 |



| 综合管廊 |



| 轨道交通 |



A型集中电源:电源分配电一体机(安全电压直流型)

型号	输入电压	输出电压/回路	电池组电压	电池类型	转换时间	应急时间(初装/寿命后)	主机尺寸(宽深高)mm	安装方式	防护等级(常规/定制)
VT-D-0.3KVA-L300	AC220V	DC36V/8回路	DC36V	A品磷酸铁锂	<0.25S	(1.5/0.5)h	380*110*480	落地/壁挂式	IP33
VT-D-0.6KVA-L600	AC220V	DC36V/8回路	DC36V	A品磷酸铁锂	<0.25S	(1.5/0.5)h	380*185*520	落地/壁挂式	IP33
VT-D-0.3KVA-LSF300	AC220V	DC36V/8回路	DC38.4V	A品磷酸铁锂	<0.25S	(1.5/0.5)h	380*110*480	落地/壁挂式	IP65
VT-D-0.6KVA-LSF600	AC220V	DC36V/8回路	DC38.4V	A品磷酸铁锂	<0.25S	(1.5/0.75)h	380*185*520	落地/壁挂式	IP65

消防应急标志灯

产品特点

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 点式状态监控
- 无极性接线
- 短路独立可恢复式保护
- 壳体8mm超薄设计
- 不锈钢面板
- 宽电压供电
- 1W低能耗



| 食品加工 |



| 冷链物流 |



| 公共建筑 |



| 厂用防爆 |



| 综合管廊 |



| 轨道交通 |

产品特点

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 点式状态监控
- 无极性接线
- 短路独立可恢复式保护
- 壳体8mm超薄设计
- 不锈钢面板
- 宽电压供电
- 1W低能耗



| 食品加工 |



| 冷链物流 |



| 公共建筑 |



| 厂用防爆 |



| 综合管廊 |



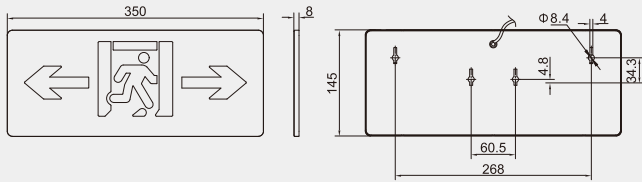
| 轨道交通 |

T1 壁装小型不锈钢超薄标志灯

主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:1W/2.5W
- 尺寸类型: I 型
- 材质:不锈钢
- 防护等级:IP30
- 工作总线:二总线
- 应急时间:90min

外形尺寸及安装方式



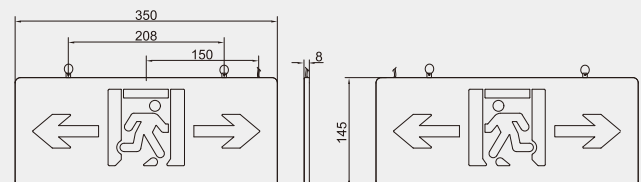
名称	单面左向	单面右向	单面双向	单面多信息左向	单面多信息右向
选型					
型号	VT-BLJC-1LROE 1W-A2T1A		VT-BLJC-1LROE 2.5W-A2T1A	VT-BLJC-1LE 1W-A2T1A	VT-BLJC-1RE 1W-A2T1A
尺寸(宽深高)mm	350*8*145				

T1 吊装小型不锈钢超薄标志灯

主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:1W/2.5W
- 尺寸类型: I 型
- 材质:不锈钢
- 防护等级:IP30
- 工作总线:二总线
- 应急时间:90min

外形尺寸及安装方式



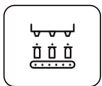
名称	壁吊单面出口	壁吊单面安全出口	壁吊单面楼层	双面双向	双面单向	双面多信息
选型						
型号	VT-BLJC-1LROE 1W-A2T1A		VT-BLJC-1OE 1W-A2T1A	VT-BLJC-2LRE 2.5W-A2T1A	VT-BLJC-2LRE 1W-A2T1A	VT-BLJC-2LRE 1W-A2T1A-F
尺寸(宽深高)mm	350*8*145					

消防应急标志灯

产品特点

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 点式状态监控
- 无极性接线
- 短路独立可恢复式保护
- 不锈钢面板
- 宽电压供电



| 食品加工 |



| 冷链物流 |



| 公共建筑 |



| 厂用防爆 |



| 综合管廊 |

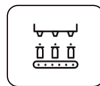


| 轨道交通 |

产品特点

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 点式状态监控
- 无极性接线
- 短路独立可恢复式保护
- 不锈钢面板
- 宽电压供电



| 食品加工 |



| 冷链物流 |



| 公共建筑 |



| 厂用防爆 |



| 综合管廊 |



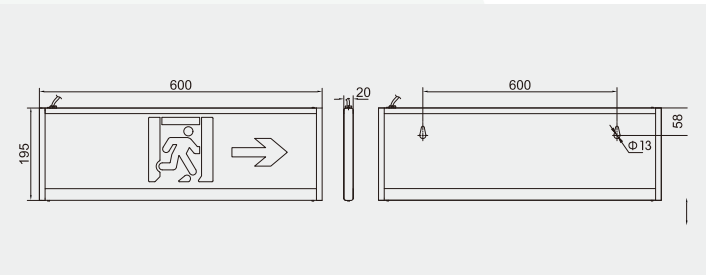
| 轨道交通 |

J3 壁装大型不锈钢标志灯

主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:1.5W
- 尺寸类型:III型
- 材质:不锈钢
- 防护等级:IP30
- 工作总线:二总线
- 应急时间:90min

外形尺寸及安装方式



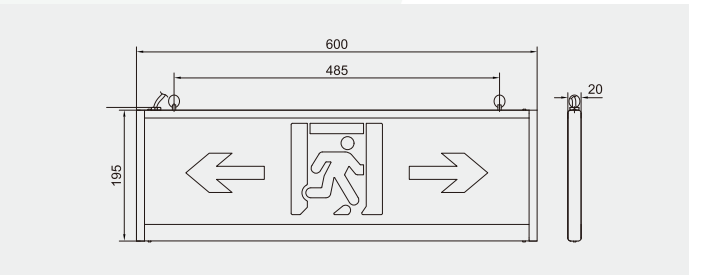
名称	单面左向	单面右向	单面双向	单面多信息左向	单面多信息右向
选型					
型号	VT-BLJC-1LROE III 1.5W-A2J3				
尺寸(宽深高)mm	600*20*195				

J3 吊装大型不锈钢标志灯

主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:1.5W
- 尺寸类型:III型
- 材质:不锈钢
- 防护等级:IP30
- 工作总线:二总线
- 应急时间:90min

外形尺寸及安装方式

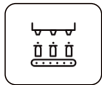


名称		壁吊单面出口	壁吊单面安全出口	壁吊单面楼层	双面双向	双面单向	双面多信息
选型							
型号	壁装	VT-BLJC-1LROE III 1.5W-A2J3					
	吊装	VT-BL JC-2LRE III 1.5W-A2J3			/		
尺寸(宽深高)mm		600*20*195					

消防应急标志灯

产品特点
PRODUCT CHARACTERISTIC

- 点式状态监控
- 无极性接线
- 短路独立可恢复式保护
- 钢化玻璃、防腐设计
- 宽电压供电
- 低能耗



| 食品加工 |



| 冷链物流 |



| 公共建筑 |



| 厂用防爆 |



| 综合管廊 |



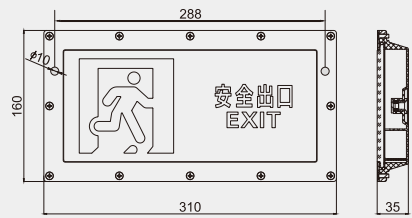
| 轨道交通 |

小型三防单面标志灯

主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:1W
- 尺寸类型:Ⅰ型
- 材质:铁皮喷塑+钢化玻璃
- 防护等级:IP67
- 工作总线:二总线

外形尺寸及安装方式



名称	壁挂双向	壁挂左向	壁挂右向	壁挂安全出口	壁挂楼层
选型					
型号	VT-BLJC-1LROE 1W-2SF				
尺寸(宽深高)mm	310*35*160				

消防应急标志灯

产品特点
PRODUCT CHARACTERISTIC

- 点式状态监控
- 无极性接线
- 短路独立可恢复式保护
- 本安防爆设计
- 宽电压供电
- 低能耗



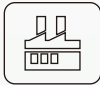
| 食品加工 |



| 冷链物流 |



| 公共建筑 |



| 厂用防爆 |



| 综合管廊 |



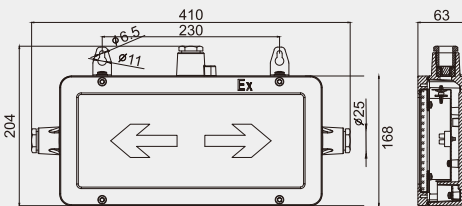
| 轨道交通 |

小型消防防爆单面标志灯

主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:1W
- 尺寸类型:Ⅰ型
- 材质:铸铝+钢化玻璃
- 防护等级:Ex e mb II C T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80℃
- 工作总线:二总线
- 接口尺寸:G3/4

外形尺寸及安装方式



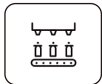
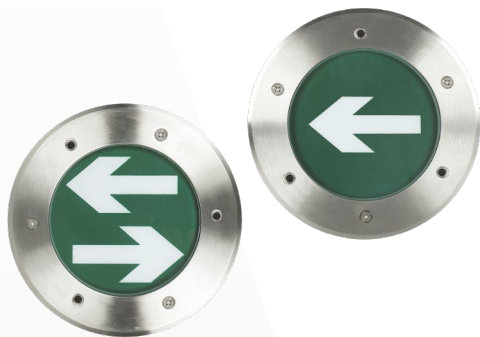
名称	壁挂双向	壁挂左向	壁挂右向	壁挂安全出口	壁挂楼层
选型					
型号	VT-BLJC-1LRXOE 1W-A2EX				
尺寸(宽深高)mm	410*63*204				

消防应急标志灯

产品特点

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 点式状态监控
- 无极性接线
- 短路独立可恢复式保护
- 线路密封设计
- 可浇注安装预埋盒
- 宽电压供电
- 低能耗



| 食品加工 |



| 冷链物流 |



| 公共建筑 |



| 厂用防爆 |



| 综合管廊 |



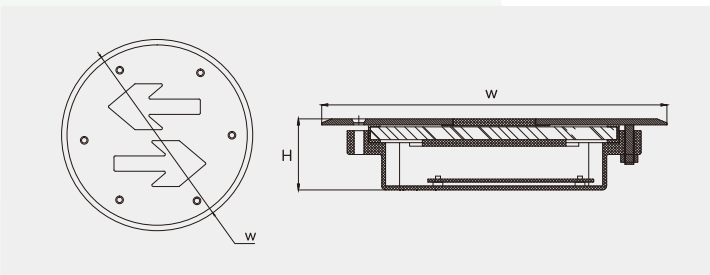
| 轨道交通 |

地埋钢化玻璃标志灯

主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:1W
- 材质:不锈钢+钢化玻璃
- 防护等级:IP67
- 工作总线:二总线

外形尺寸及安装方式



名称	小型单向	小型双向	预埋盒
选型			
型号	VT-BLJC-1LRE 0.5W-DM1B1		/
尺寸(宽深高)mm	Φ170*28 / 开孔150*35		Φ150*35 / Φ235*45
备注	可隐藏螺丝孔(定制)		/

消防应急照明灯具



| 公共建筑 |



| 厂用防爆 |



| 综合管廊 |



| 轨道交通 |

阻燃ABS吸顶/壁挂照明灯

功率	型号	光通量LM	尺寸mm
3W	VT-ZFJC-E3W-A2SXA/BA	290/240	Φ105*36 Φ105*51
5W	VT-ZFJC-E5W-A2SXA/BA	510/350	Φ105*36 Φ105*51

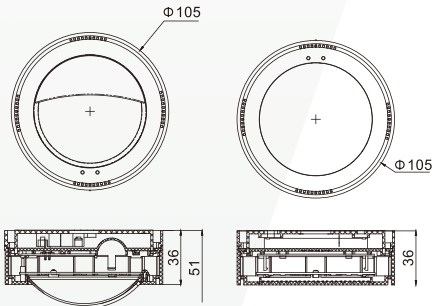
主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:3/5W
- 安装方式:吸顶、壁挂
- 材质:阻燃ABS
- 防护等级:IP30
- 工作总线:二总线

功能特点

- 点式状态监控
- 无极性接线
- 短路独立可恢复式保护
- 阻燃ABS壳体
- 蜂窝矩阵透光无眩光
- 烟感式底座、易安装
- 宽电压供电
- 高效率70LM/W

外形尺寸及安装方式



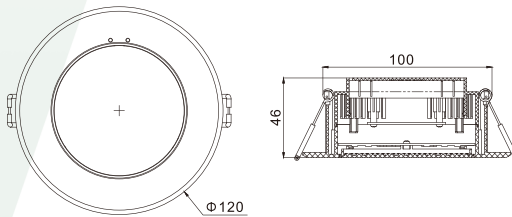
主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:3/5W
- 安装方式:嵌顶
- 材质:阻燃ABS
- 防护等级:IP30
- 工作总线:二总线

功能特点

- 点式状态监控
- 无极性接线
- 短路独立可恢复式保护
- 阻燃ABS壳体
- 蜂窝矩阵透光无眩光
- 烟感式底座、易安装
- 宽电压供电
- 高效率70LM/W

外形尺寸及安装方式



阻燃ABS嵌顶照明灯

功率	型号	光通量LM	尺寸mm	开孔尺寸mm
3W	VT-ZFJC-E3W-A2SQA	290	Φ120*46	Φ100
5W	VT-ZFJC-E5W-A2SQA	550	Φ120*46	Φ100

消防应急照明灯具



ABS雷达感应应急照明灯				
功率	型号	光通量LM	尺寸mm	可选功能
7W	VT-ZFJC-E7W-A2SX1	600	Φ270*70	雷达感应功能 (型号A2SX1-LD)

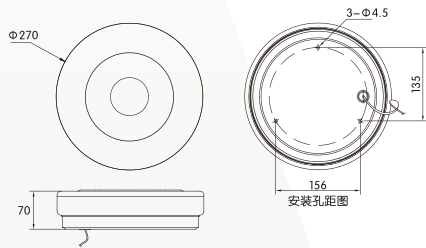
主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:7W
- 材质:亚克力+金属喷塑
- 防护等级:IP30
- 工作总线:二总线

功能特点

- 点式状态监控
- 无极性接线
- 短路独立可恢复式保护
- 宽电压供电
- 高效率70LM/W
- 可选雷达感应

外形尺寸及安装方式



阻燃ABS吸顶/壁挂照明灯			
功率	型号	光通量LM	尺寸mm
5W	VT-ZFJC-E5W-A2SB-ST	400	189*100*64.5

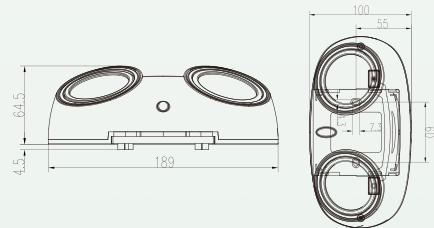
主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:5W
- 材质:阻燃ABS
- 防护等级:IP41
- 工作总线:二总线

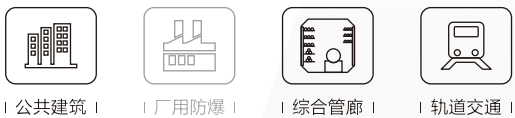
功能特点

- 点式状态监控
- 无极性接线
- 短路独立可恢复式保护
- 金属喷塑壳体
- 宽电压供电
- 高效率75LM/W

外形尺寸及安装方式



消防应急照明灯具



室外应急照明灯			
功率	型号	光通量LM	尺寸(w*d*h) mm
5W	VT-ZFJC-E5W-2SF1	490	120*42*147

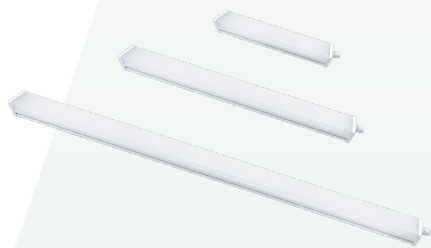
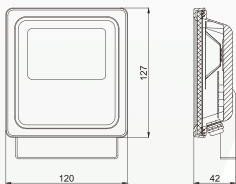
主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:5W
- 材质:金属
- 防护等级:IP67
- 工作总线:二总线

功能特点

- 点式状态监控
- 吸顶壁挂两用
- 短路独立可恢复式保护
- 金属喷塑壳体
- 宽电压供电
- 高效率70LM/W

外形尺寸及安装方式



三防LED方管吸顶日光灯			
功率	型号	光通量LM	尺寸(w*d*h) mm
7W	VT-ZFJC-E7W-A2S-FR	600	300*53*44
12W	VT-ZFJC-E12W-A2S-FR	1080/1130	600*53*44
15W	VT-ZFJC-E15W-A2S-LDR	1400	600*53*44

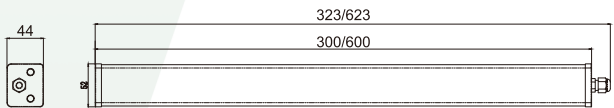
主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:7W/12W/18W
- 材质:阻燃PC
- 防护等级:IP65
- 工作总线:二总线

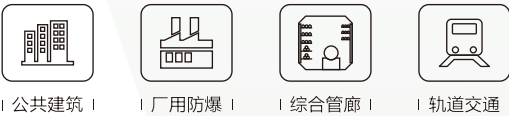
功能特点

- 点式状态监控
- 独立灯管设计
- 短路独立可恢复式保护
- 阻燃PC耐腐蚀壳体
- 宽电压供电
- 高效率90LM/W

外形尺寸及安装方式



消防应急照明灯具



防爆壁挂双头照明灯

功率	型号	光通量LM	尺寸(w*d*h)mm
6W	VT-ZFJC-E6W-A2Ex2	360	292*70*236

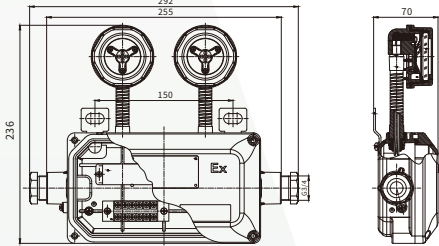
主要技术参数

- 主电压:DC18~36V
- 供电方式:集电集控
- 功率:6W
- 材质:铸铝+PC透镜
- 防护等级:Ex de mb II C T6
Gb/Ex tD A21 IP66 T80°C
- 工作总线:二总线
- 接口尺寸:G3/4

功能特点

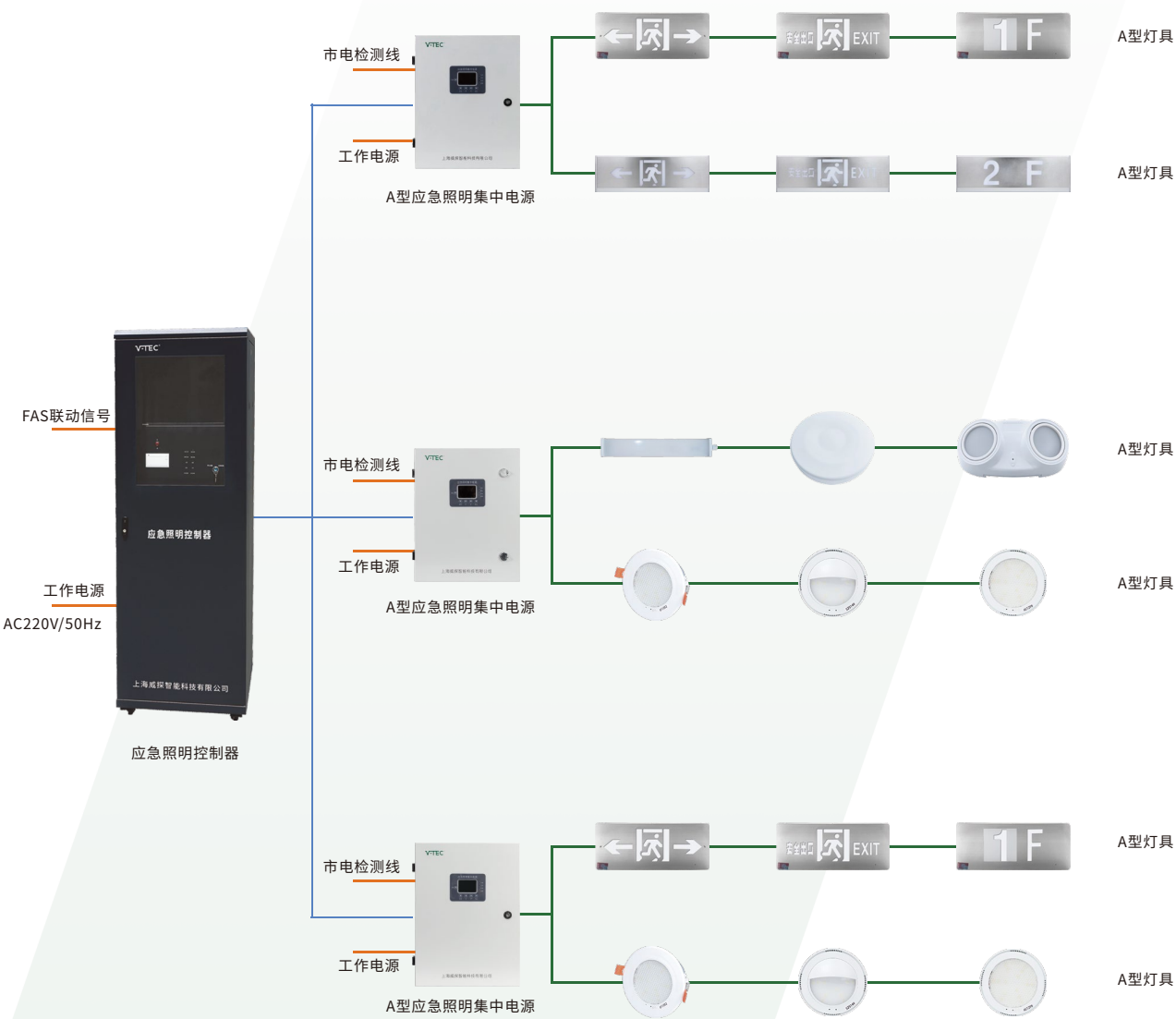
- 点式状态监控
- 隔爆胶封设计
- 短路独立可恢复式保护
- 金属喷漆壳体
- 宽电压供电
- 高效率60LM/W

外形尺寸及安装方式



系统拓扑图

GB51309-2018集中电源集中控制型系统拓扑, 系统由应急照明控制器、集中电源及消防应急灯组成



布线说明		设备供电线/市电检测线	WDZN-BYJ3*2.5~6mm
		主通讯线	WDZN-RYJSP-2*1.5mm -SC20, 走消防或弱电槽
		A型灯工作线	A型二线制灯具采用WDZN-RYJS-2*2.5mm -SC20

集中电源集中控制型消防应急照明和疏散指示系统设计说明

一、系统组成

本工程消防应急照明和疏散指示系统选用集中电源集中控制型，产品通过GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》认证，符合GB51309-2018《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》要求。系统由应急照明控制器、应急照明集中电源、消防应急照明灯具、消防应急标志灯具等组成。应急照明控制器设置在消防控制室内，由应急照明控制器至集中电源的联网线与本工程火灾自动报警及联动控制系统同线槽敷设。

二、系统要求

1、A型消防应急标志灯：

- a、消防应急标志灯具带独立地址、不自带电池。
- b、消防应急标志灯采用高亮度LED光源，其表面亮度应大于50cd小于300cd。
- c、工作电压为DC36V，采用宽电压范围设计、能实现巡检、常亮、频闪、灭灯等功能。
- d、标志灯采用金属材质。
- e、地面标志灯要求：采用不锈钢壳体，承载面选用钢化玻璃，外壳防护等级IP67，地埋灯配线应采用防水耐腐蚀橡胶电缆，接口处应做IP67等级处理。

2、A型消防应急照明灯：

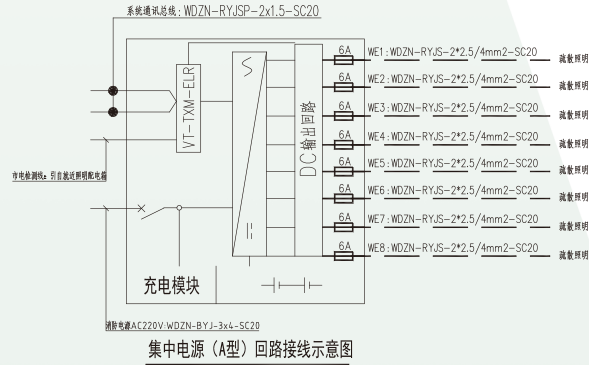
- a、消防应急照明灯具带独立地址、不自带电池。
- b、消防应急标志灯采用高亮度LED光源，光效应不小于70LM/W。
- c、工作电压为DC36V，采用宽电压范围设计、能实现巡检、开灯、灭灯等功能。
- d、非持续性工作模式，用于疏散照明，平时不点亮，不兼做日常照明，应急时由控制器主机通过总线控制强制点亮。

3、A型消防应急照明集中电源：用于疏散照明，平时不点亮，不兼做日常照明，应急时由控制器主机通过总线控制强制点亮。

- a、取自消防电源AC220V/50Hz，输出为安全电压。
- b、消防设备本身有地址编码，应具备正常照明断电自动点亮应急照明的功能。
- c、采用分布式布置，即每个防火分区均配置一台应急照明集中电源，每回路额定电流不大于6A。
- d、应急照明集中电源至消防应急灯具的管线为：WDZN-RYJS-2*2.5/4mm2。

4、消防应急照明控制器：

- a、主电源应由消防电源AC220V供电，其自带蓄电池电源在主电源中断后工作≥3h。
- b、一台控制器直接控制灯具的总数量不应大于3200个灯具。
- c、实时监测应急照明控制器的综合运行情况，实时监测系统供电（通讯）每回路开路、短路及连接状态；实时监测应急消防灯具内光源的故障；实时监测应急电源的工作状态；定期检测应急电源的蓄电池应急时间（电池容量）；定期检测系统应急预案启动及应急灯应急转换功能。
- d、应急照明控制器可以远程设定消防应急灯具（节点）基本工作方式，如持续式、非持续式；配合监测系统可以自动控制或手动（强制）控制消防应急灯具的应急转换功能，以确保完成监测任务。
- e、消防应急照明和疏散指示系统（包括应急照明集中电源、消防应急照明灯具、消防应急标志灯等）能将故障状态及应急工作状态信息传输给消防控制室图形显示装置。
- f、由应急照明控制器至集中电源和应急照明配电箱的联网线为：WDZN-RYJSP-2x1.5-CT（SC20）。
- g、消防联动需火灾报警系统提供接口及通讯协议。



序号	图例	名 称	功 能	型 号	额定功率	类型	防护等级	安 装 方 式
1		集中控制型单面安全出口疏散标志灯	巡检、频闪、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP30	挂壁底距门框上0.2米
2		集中控制型单面出口疏散标志灯	巡检、频闪、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP30	挂壁底距门框上0.2米
3		集中控制型单面出口/禁止疏散标志灯	巡检、频闪、灭灯、转换功能	VT-BLJC	1W	A型	IP30	挂壁底距门框上0.2米
4		集中控制型单面单向不可调疏散标志灯	巡检、频闪、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP30	挂壁底距门框上0.2米
5		集中控制型单面双向不可调疏散标志灯	巡检、频闪、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP30	挂壁底距地0.5米以下
6		集中控制型单面双向可调疏散标志灯	巡检、频闪、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP30	挂壁底距地0.5米以下
7		集中控制型单面双向可调疏散标志灯	巡检、频闪、调向、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP30	挂壁底距地0.5米以下
8		集中控制型单面出口不可调疏散标志灯	巡检、频闪、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP30	灯具底边距地2.5米处吊装
9		集中控制型双面箭头楼层指示疏散标志灯	巡检、频闪、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP30	灯具底边距地2.5米处吊装
10		集中控制型双面单向不可调疏散标志灯	巡检、频闪、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP30	灯具底边距地2.5米处吊装
11		集中控制型双面双向可调疏散标志灯	巡检、频闪、调向、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP30	灯具底边距地2.5米处吊装
12		集中控制型地面单向不可调疏散标志灯	巡检、频闪、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP67	嵌地安装
13		集中控制型地面双向可调疏散标志灯	巡检、频闪、调向、灭灯功能	VT-BLJC	1W	A型	IP67	嵌地安装
14		集中控制型消防应急疏散照明灯	巡检、开灯、灭灯功能	VT-ZFJC	3W	A型	IP30	吸顶安装
15		集中控制型消防应急疏散照明灯	巡检、开灯、灭灯功能	VT-ZFJC	5W	A型	IP30	吸顶安装
16		集中控制型消防应急疏散照明灯	巡检、开灯、灭灯功能	VT-ZFJC	5W	A型	IP30	嵌顶安装
17		集中控制型消防应急疏散照明灯	巡检、开灯、灭灯功能	VT-ZFJC	5W	A型	IP30	壁挂安装
18		集中控制型消防应急疏散照明灯	巡检、开灯、灭灯功能	VT-ZFJC	7W	A型	IP30	吸顶安装
19		集中控制型消防应急疏散照明灯	巡检、开灯、灭灯功能	VT-ZFJC	10W	A型	IP30	吸顶安装
20		集中控制型消防应急疏散照明灯	巡检、开灯、灭灯功能	VT-ZFJC	15W	A型	IP30	吸顶安装
21		集中控制型消防应急疏散照明灯	巡检、开灯、灭灯功能	VT-ZFJC	12W	A型	IP65	吊顶/壁挂安装
22		集中控制型应急电源	应急由蓄电池给灯具供电 电源分配、信号接收、传递	VT-D	nKW	A型	IP33	置于强电井内
23		集中控制型消防应急灯具控制器	监控系统连接的通讯设备	VT-C	80W		IP30	置于消防控制室
24		回路总线	WDZN-RYJS-2*2.5/4mm2-SC20					A型集中电源电源对应A型灯具

