

## 防爆一体式进出口设备 QZ-CJ01-E

### 产品概述

主要用于防爆区域，采用世界领先基于视频流的动态人脸检测跟踪识别算法，结合高性能嵌入式平台及 200 万像素单目宽动态摄像头，精确实现人脸检测、跟踪，识别通过出口的人员信息。设备具有视频存储、人脸识别、入侵报警、照明、应急出入、环境监测、网络传输数据等功能，采用撬装结构，出入口在进出两个方向装有手拉式卷帘门，便于运输和储存。



### 产品特点

- 耐久性

采用不锈钢三辊闸，具有耐久度高，防撞击等特点。

- 保证通行

双通行通道，可双向进出，并且具有断电掉杆功能，方便设备故障或紧急情况时应急通行。

- 人脸和人证比对

支持 1:N 模式人脸比对和 1:1 人证比对, 动态单目人脸识别; 支持 1 万人脸容量, 满足大部分场所需要。

- 快速配置

通过平台将需要录入的人员信息统一下发到闸机, 实现统一管理, 快速配置。

- 数据显示

43 寸防爆显示器, 可分区显示不同信息, 包括人员信息、陌生人抓拍, 气象信息、可燃气体有害气体浓度信息、施工人员进出场时间表等。

- 功能可扩展

设备预留相应的外接设备接口, 可扩展不同的传感器, 适应其他更多的业务场景。

- 完善的软件功能

提供自主开发的管理后台软件, 完善的软件功能: 设备管理、人员/照片管理、权限管理、记录查看、访客管理、考勤管理等, 可提供接口进行二次开发。

## 产品参数

动态人脸识别参数	
人脸容量	1:N 模式: 10000 人
	1:1 人证比对: 结合身份证阅读器(另购), 实现 1:1 人证合一; 不可和 1:N 同时具有
人脸识别	存储容量: 100 万条识别记录
	识别速度: 精确识别速度快, 人脸跟踪检测: 20ms, 人脸特征提取: 300ms, 人脸比对: 0.1ms左右
	精确率: 1:N 模式: 0.03% 失误率(支持 97% 通过率条件下, 99.7% 的通过率)
显示屏及补光	屏幕参数: 854*480, 全视角, 5英寸
	补光: LED补光
人脸摄像头	分辨率: 200 万像素
	数量: 1 个, 宽动态单目
	光圈: 2.4
	焦距: 6mm
	白平衡: 自动

硬件接口	音频: 1 路音频输出
	闪存存储: 8G
	USB 扩展: USB2.0 Type-A 接口 1 个
	串口: 1*RS232
	继电器输出: 2.5mm 接线端子 2P
	wiegand 输出: 2.5mm 接线端子 3P
	复位接口: 内置 reset 按键
	通讯接口: 1 个 RJ45, 10M/100M 自适应以太网口
防爆	防爆标志: Exd II BT6
<b>三辊闸参数</b>	
规格材质	外观尺寸: 长 1200*宽 280*高 980mm
	材料结构: 304 不锈钢
	通道宽度: 550mm
	闸杆长度: 标准 500mm
辊闸	控制方式: 标准半自动, 可定制手动
	控制方向: 单向、双向 (可选)
	上落闸杆: 断电自动落杆, 通电手动上杆
	通行速度: 30 人/分钟
	通讯方式: TCP/IP 或 RS485
<b>显示器参数</b>	
规格材质	外观尺寸: 长 1100*高 700*厚 150mm
	材料结构: 碳钢
网络参数	连接方式: 无线
	网络连接: 有线/无线
功耗参数	电源功耗: 70W
	待机功耗: ≤0.50W
	工作电压: 220v~50/60Hz
音频参数	扬声器数量: 2 个
	音频系统: DTS-HD 音频解码
交互设备	语音控制: 支持
	遥控类型: 蓝牙遥控
核心参数	运行内存: 1GB
	CPU: AMR Advanced Multi-Core 1.5GHz
	GPU: AMR Advanced Multi-Core
	存储内存: 8GB
端口参数	HDMI2.0 接口: 2
	USB2.0 接口: 2
显示参数	支持格式 (高清): 1080p
	屏幕尺寸: 43 英寸
	屏幕比例: 16:09
	背光方式: 直下式

	扫描方式：逐行扫描
	屏幕分辨率：全高清
	背光源：LED
	刷屏率：60HZ
	能耗等级：三级能耗
<b>防爆</b>	防爆标志：Exd II BT6
<b>存储参数</b>	
<b>视音频输入</b>	网络视频输入：16 路
	网络视频接入带宽：160Mbps
	接入带宽： HIKVISION、ACTi、ARECONT、AXIS、BOSCH、BRICKCOM、CANON、 HUNT、ONVIF (版本支持 2.5)、PANASONIC、PELCO、RTSP、 SAMSUNG、SANYO、SONY、VIVOTEK、ZAVIO
<b>音视频输出</b>	HDMI 输出： 1 路，分辨率：4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1600× 1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
	VGA 输出： 1 路，分辨率：1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
	音频输出：1 路，RCA 接口 (线性电平，阻抗：1KΩ)
	预览分割：1/4/6/8/9/16 画面
<b>视音频编解码参数</b>	录像分辨率： 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/ QCIF
	同步回放：16 路
<b>录像管理</b>	录像模式： 手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录 像、动测和报警录像
	回放模式： 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回 放、日志 回放
	备份模式：常规备份、事件备份、录像剪辑备份
<b>硬盘驱动器</b>	类型：2 个 SATA 接口
	最大容量：每个接口支持容量最大 6TB 的硬盘
<b>外部接口</b>	语音对讲输入：1 个，RCA 接口 (电平：2.0Vp-p, 阻抗：1kΩ)
	网络接口：1 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口
	USB 接口：前 1 个 USB2.0; 后 1 个 USB2.0
<b>网络管理</b>	网络协议： UPnP (即插即用)、NTP (网络校时)、SADP (设备网络搜索)、SMTP (邮件服务)、NFS (接入 NAS)、iSCSI (IP SAN 应用)、PPPoE (拨号 上网)、DHCP (自动获取 IP 地址)
<b>交换机参数</b>	

<b>支持特性</b>	交换容量: 336Gbps/3.36Tbps
	包转发率: 108Mpps
	管理端口: 1 个 Console 口
	业务端口描述: 24*10/100/1000TX 以太网端口+ 4 个 SFP+端口
	整机功耗: MIN:AC:10W; MAX:AC:24W
<b>链路聚合</b>	支持GE端口聚合
	支持10GE 端口聚合
	支持静态聚合
	支持跨设备聚合
<b>流量控制</b>	支持802.3x 流控及半 双工背压流控
<b>MAC 地址表</b>	支持黑洞 MAC 地址
	支持设置端口 MAC 地址学习最大个数
<b>VLAN</b>	支持基于端口的 VLAN
	支持QinQ
	支持Voice VLAN
	支持协议 VLAN
	支持MAC VLAN
<b>ARP</b>	支持ARP Detection 功能
	支持ARP 限速
<b>DHCP</b>	支持DHCP Client
	支持DHCP Snooping
	支持DHCP Relay
	支持DHCP Server
	支持DHCP Option82
<b>DNS</b>	支持静态域名解析
	支持动态域名解析客户端
	支持IPv4 和 IPv6 地址
<b>路由协议</b>	支持IPv4/IPv6 静态路由
	支持RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3
<b>广播/多播/单播风暴抑制</b>	支持基于端口速率百分比的风暴抑制
	支持基于 PPS 的风暴抑制
<b>二层环网协议</b>	支持STP/RSTP/MSTP 协议
	支持STP Root Protection
	支持RRPP
<b>QoS/ACL</b>	支持包过滤功能
	支持SP/WRR/SP+WRR 队列调度
	支持双向 ACL
	支持基于流的重定向
	支持时间段
<b>镜像</b>	支持端口镜像
	支持流镜像

<b>安全特性</b>	支持用户分级管理和口令保护
	支持SSH2.0
	支持端口隔离
	支持802.1X
	支持端口安全
	支持MAC 地址认证
	支持IP Source Guard
	支持HTTPs
	支持EAD
<b>照明参数</b>	
<b>规格材质</b>	外观尺寸: 直径 215*高 195mm
	材料结构: 压铸铝+钢化玻璃
<b>灯珠参数</b>	额定电压: 220V
	发光光色: 正白光
	使用寿命: 10000 小时
	额定功率: 30W
<b>其他</b>	防护等级: IP65
	防爆等级: Exd II BT4



## 江南三体河北信息安全技术有限公司

地址: 河北省廊坊市广阳区友谊路462号

网址: <http://www.stiot.net>

邮箱: [jnst@jnsanti.net](mailto:jnst@jnsanti.net)

©2020江南三体河北信息安全技术有限公司版权所有保留一切权利

### 免责声明

虽然我司试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证资料的内容含有技术性误差或印刷性错误, 为此我司对本资料中的不准确不承担任何责任。我司可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。。