

# 金刚眼双向识别道闸

## 产品规格书 Product Specifications



型号: DZ06-S

# 一、产品介绍

## 1.1 产品概述

金刚眼 DZ06-S 是一款高度一体化集成的单通道双向识别道闸产品，在道闸的基础上增加斜面结构设计，在前后斜面上可以装载小金属眼睛视窗，可以实现前后双向识别；单通道双向识别道闸集成了两套 500 万的大角度车牌识别相机、LED 屏、补光灯，让道闸升级成为能够精准车牌识别的识别道闸；

一款单通道识别道闸安装在只有单通道进出的停车场出入口中，一台设备可以同时控制车辆进入和驶离，让出入口变得整齐美观，让单通道车辆进出变得简洁高效。

## 1.2 产品特性

### 1.2.1 相机特性

- 配置了先进的车牌识别算法，综合识别率达到 99.8%以上，同时支持防伪识别，支持数字变倍适应任何环境清晰识别；
- 5MP 的高清摄像头配置了 4mm 广角镜头，大广角识别，无需调整摄像头的方向，设备安装后可以覆盖 99%以上的车道场景；
- 配置了高清高亮的 LED 屏显，在与车主的交互显示上会显得更加清晰友好；
- 智能补光，根据环境的实际亮度来控制补光灯的亮和灭。

### 1.2.2 系统特性

- 设备支持上云，一款云识别道闸，可以远程设置收费费率，多种收费折扣、通行规则自定义；
- 具备聚合线上支付，支持多种移动支付方式（微信/支付宝等），付款后可获取电子发票；
- 一站式配置工具，线上可以云端来实现对相机、屏显、道闸机芯的参数远程运维配置，线下也可以通过调式工具一站完成配置；
- 云端可以实施监控道闸运作状态，出现异常可以远程轻松查看问题。

### 1.2.3 机械外观特性

- 机箱外观设计新颖，采用高强度的碳合钢，结实耐用，防水、可以在户外环境下使用；
- 采用一体化机芯，全模具量化生产制作，大大提高产品稳定性，确保道闸的运行精度；
- 采用精密的四连杆机构，使闸杆做缓起渐停无冲击的快速平稳动作，有效减轻闸杆抖动，减轻电机负荷，延长道闸的使用寿命。

### 1.2.4 电气特性

- 道闸的电机机芯采用 DC24V 安全电压，避免了漏电后造成的触电事故，对人身安全更有保障。
- 系统集成度高，功能强大；24V 直流无刷控制技术，速度可调，

控制精准，稳定可靠，使闸杆运行更平稳；

- 采用升降超时与电机过热保护，防止闸机非正常损坏；
- 集成高性能学习码的无线遥控接收模块，确保操作的稳定性。

### 1.2.5 安全特性

- 遇阻反弹（压力电波防砸）：闸杆在下落过程中，若遇到外力阻挡后，便会自动起杆，减免因失误带来的损伤；
- 地感防砸：闸杆在下落过程中，如接收到地感信号后，便会自动起杆，触发期间不落杆，待地感信号恢复后，闸杆自动下落确保安全；
- 优先防砸：闸杆在下落过程中，若遇紧急情况，无论是在开闸或 关闸运行状态，只要接收到开闸信号，闸杆便会执行开闸动作。

## 二、产品规格参数

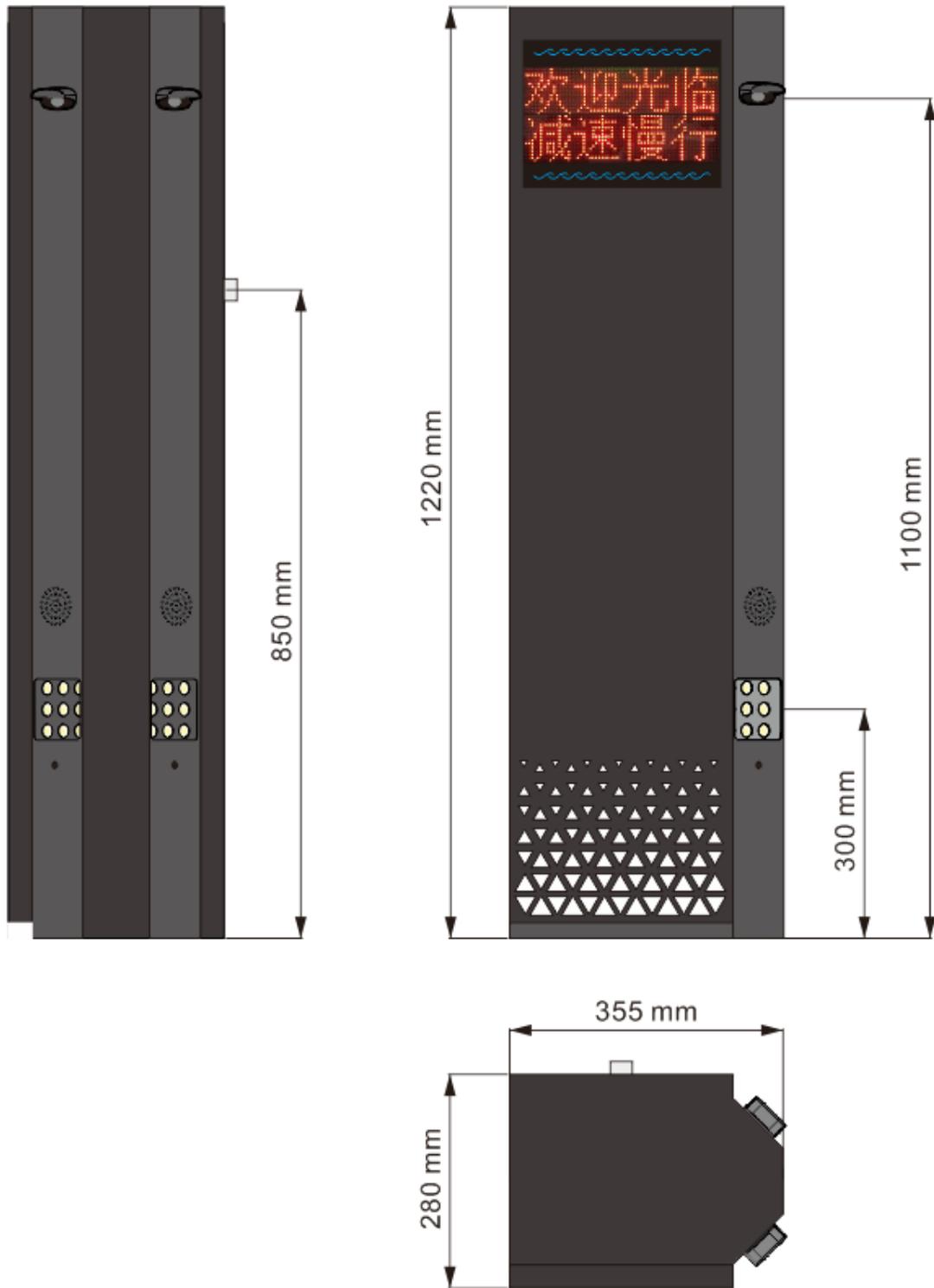
产品型号		DZ06-S	
分类		A	B
项次	参数	规格说明	
图像	相机像素	500 万(双向两组相机一样规格)	
	镜头	4mm 镜头, 支持大广角识别	
	电子快门	0-40ms, 默认 5ms	
系统功能	车牌综合识别率	99.8%以上	
	防伪识别率	99%以上	
	最优识别距离	最优推荐 2m-5m	
	最大识别车速	45km/s	
	LED 屏显	高清高亮 LED 屏显示	
	云收费管理	自定义通行规则, 费率灵活设置	
	聚合支付	支持微信/支付宝等多种移动支付方式	
	脱机使用	支持	
	一站式配置	支持云端/本地端独立完成相机和机芯参数配置	
道闸机芯	电机类型	直流无刷电机	
	电机功率	100W	
	运行寿命	≥500 万次	
	遥控距离	≤30m	
	抬杆速度	1.5s-3s	3s-6s
	推荐配杆	直杆≤4.5m	直杆≤6m, 栅栏杆≤4m, 折臂杆≤4m
常规参数	工作电压	AC 220V±10%	
	工作温度	-25℃— 70℃	
	重量	34kg (带包装)	

	通讯方式	TCP/IP 通讯协议
	工作湿度	≤95%，不凝霜
	防护等级	IP54
	整机尺寸	1220mm*355mm*280mm

### 三、拉簧配比推荐规格

金刚眼DZ06拉簧配比推荐说明							
拉簧规格	Φ3.5、Φ4.0、Φ4.5、Φ5.5、Φ6.0						
泡沫圆杆 (Φ36)	椭圆杆 (76*40)		八角直杆 (100*45)		栅栏杆 (单层100*45)		
2.0m	—	2.0m	—	2.0m	Φ3.5	2.5m	Φ4.5+Φ4.5
2.5m	Φ3.5	2.5m	Φ3.5	2.5m	Φ4.0	3.0m	Φ4.5+Φ5.0
3.0m	Φ4.0	3.0m	Φ4.0	3.0m	Φ4.5	3.5m	Φ5.0+Φ5.0
3.5m	Φ4.5	3.5m	Φ4.5	3.5m	Φ5.0	4.0m	Φ5.0+Φ6.0
4.0m	Φ5.0	4.0m	Φ5.0	4.0m	Φ5.0		
		4.5m	Φ5.0+Φ3.5	4.5m	Φ5.0+Φ3.5		
		5.0m	Φ5.0+Φ4.0	5.0m	Φ5.0+Φ4.0		
				5.5m	Φ5.0+Φ4.5		
				6.0m	Φ5.0+Φ5.0		
备注说明	以上拉簧配比主要适用于金刚眼DZ06系列的识别道闸，实际情况根据客户需求调整；加防砸胶条、灯带、广告牌、警示牌等，拉簧选配时可以适当增大；						

## 四、产品尺寸



# 金刚眼识别道闸

感谢您的阅读

深圳市新华通智能科技有限公司