



**FROG**

## 地埋式开门机

最大门宽3.5米

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)



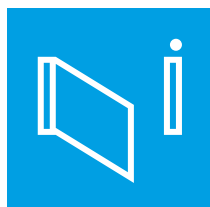


**1**  
低功耗LED闪灯

**2**  
安全保护红外

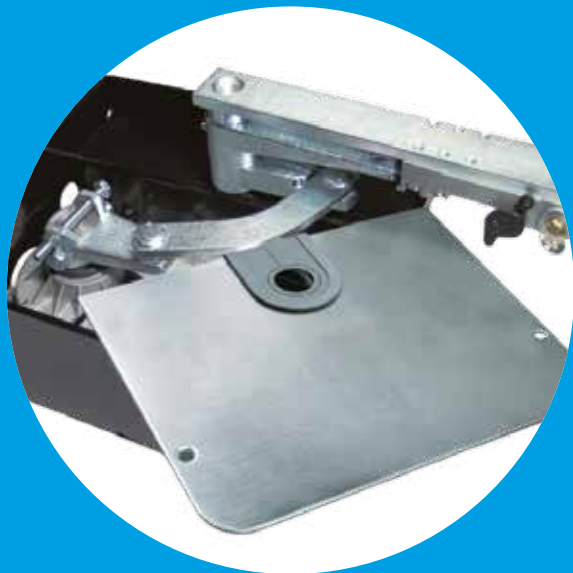
地埋式适用于别墅和公寓类安装。

**Frog** 单扇最大门宽3.5m，隐藏式安装是典雅现代大门理想选择，可以轻松应对任何工作环境



## CAME FROG 特点

- 高防护等级(IP67).
- 手动释放后移动门体可以自动切换到电动模式.
- 适用FL-180附件可以开启180°
- **FROG-AE** 和**FROG-A24E** 型号内置编码器，测试符合欧洲安全标准.
- 电泳喷涂地埋盒.
- 内置可调开关门机械门档.
- **24 V**型号
- 24V型号可以配备后备电池.



## 优秀的设计

地埋盒采用防锈处理，并进行电泳表面喷涂。(304不锈钢地埋盒可选)，确保产品经久耐用。  
IP67 防护等级确保电机可以在恶劣环境下工作。

## 多种可选控制方式

提供433.92 和868.35 MHz 两种工作频率遥控器，控制器可以存储高达250组用户。

## 安全可靠

编码器确保精确的减速和遇阻反弹.ZM3E控制器可以在每次动作前对安全设备进行诊断（例如红外和安全触边）。

## 特殊开门角度

为了更好的利用出入口空间，我们可以提供特殊安装附件，门可以达到180° 开度。

## FROG 技术



### 24 V 电机技术

24V电机可以连续使用，断电时可以使用后备电池进行工作.此图标表示电机是低压电机。



### 欧盟安全规范

电机使用欧盟安全规范进行测试 (EN12453)。



### CAME CONNECT物联网

该图标表示可以接入CAME CONNECT 物联网。



### 编码器

电机配置编码器。

## 访问CAME.COM 获取更多的 开门机和安装附件



遥控器



保护红外



钥匙保护开关



密码键盘

CAME公司是住宅和工商用门机自动化领域的领头羊公司。住宅产品涵盖：庭院门机，车库门机，开窗机，管状电机，以及家用自动控制，报警和视频门禁系统。工商用产品涵盖：工业门电机，室内自动门，道闸，路桩，人行通道闸，门禁控制系统和停车场控制系统。

**CAME.COM**



# CAME门机系统

## CAME通道控制系统

平移门电机



平开门电机



车库门电机



道闸



工业门电机



卷帘门电机



人行通道和门禁系统



停车场控制系统



安装附件



套装



# 丰富的控制功能可以满足客户各种需求！

Frog有230AC和24VDC电机可以进行选择。  
下表列出了电控板主要功能和可以适配电机型号。





## 控制板

	ZA3P	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14	ZL170N	ZL19N
安全						
安全装置自诊断		■	■	■		■
开关门预闪	■	■	■	■		■
关门时转为开门	■	■	■	■	■	■
开门时转为关门	■	■	■	■		
遇阻停止等待	■	■	■	■		
全开停止		■	■	■	■	■
半开/单门停止	■	■	■	■	■	■
红外障碍物检测	■	■	■	■	■	■
编码器	■	■	■	■		
运动控制和障碍物检测部件		■	■	■		
电流检测			■	■	■	■
控制						
人行通道门1开		■	■	■		■
门1半开	■	■	■	■		
只使用遥控器或者按钮开门	■	■	■	■	■	■
只开或者只关按钮连接	■	■	■	■	■	■
使用按钮或者遥控器开-停-关循环步进	■	■	■	■	■	■
使用按钮或者遥控器开-关循环步进	■	■	■	■	■	■
点动	■	■	■	■	■	■
门1延迟关门	■	■	■			■
门2延迟开门	■	■	■			■
性能						
闪灯连接	■	■	■	■	■	■
维护灯连接	■	■	■	■	■	■
迎接灯连接	■	■	■	■		
天线	■	■	■	■	■	■
报警灯连接	■	■	■	■	■	■
第二个遥控信号接口连接	■	■	■	■	■	■
工作时间可设置	■	■	■	■	■	
自学习对码遥控器	■	■	■	■	■	■
电锁连接	■	■	■	■	■	■
可调开门暂停时间	■	■	■	■	■	■
开关门减速	■	■	■	■	■	■
选配后备电池			■	■	■	■
可设置开关门减速距离和速度*	■	■	■	■	■	■
显示屏设置参数		■	■	■		
自学习开关门行程		■	■	■		
CAME物联网模块接口		■	■			
RI02.0无线安全系统接口						
读卡器和密码键盘接口		■	■			
节能控制接口 (001RGP1)						

注意: \* 002ZA3P, 002ZM3E 只可以调节减速速度

■ 120 - 230 V AC ■ 24 V DC

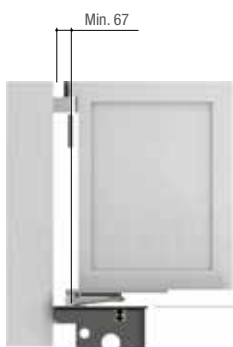
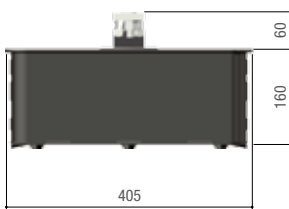
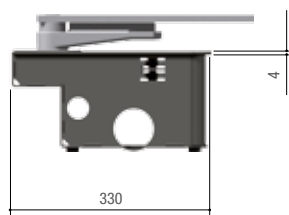
## FROG 技术

				
产品				
FROG-AE		■	■	
ZM3E		■		■
FROG-A24	■	■		
FROG-A24E	■	■	■	
ZL170N	■	■		
ZL19N	■	■		
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■

上表只列出了使用CAME专用技术的电机。其他范围产品请查阅产品目录。

002LB90/180-12/1.2AH或7AH电池不提供    002LB90-在002ZL92使用12V 1.2Ah电池，内部有电池支架  
01FL-180 - 001A4370 -单扇2米门宽适用。

## 尺寸 (MM)



## 适用门重和门宽

型号	FROG-AV			
最大门宽(m)	-	-	-	1,3
最大门重(kg)	-	-	-	300

型号	FROG-A · FROG-AE			
最大门宽(m)	*3,5	*2,5	2	-
最大门重(kg)	400	600	800	-

型号	FROG-A24 · FROG-A24E			
最大门宽 (m)	*3,5	*2,5	2	-
最大门重(kg)	400	600	800	-

注意: \* 门宽超过2.5m,需要安装电锁.

## 技术参数

型号	FROG-AE	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24	FROG-A24E
防护等级 (IP)	67	67	67	67	67
电源(V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	-	-
电机工作电压(V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
电流(A)	1,9	1,9	2,5	15 Max.	15 Max.
功率(W)	460	460	300	180	180
90° 开门时间(s)	18	18	9	可调节	可调节
使用频率 (%)	30	30	30	高使用频率	高使用频率
扭矩(Nm)	320	320	240	320	320
工作环境温度 (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
电机热保护(°C)	150	150	150	-	-

■ 230 V AC ■ 24 V DC



© KADENANE18 - 2018 - EN

CAME文件中的所有内容, 如有更改, 恕不另外进行通知. 禁止复制文中内容用于非法用途.



CAME S.p.A.  
has the following Quality,  
Environmental and Safety certifications:  
UNI EN ISO 9001  
UNI EN ISO 14001  
BS OHSAS 18001

CAME公司是住宅和工商用门机自动化领域的领头羊公司。

住宅产品涵盖: 庭院门机, 车库门机, 开窗机, 管状电机, 以及家用自动控制, 报警和视频门禁系统。工商用产品涵盖: 工业门电机, 室内自动门, 道闸, 路桩, 人行通道闸, 门禁控制系统和停车场控制系统。

# CAME

CAME S.p.A.  
Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

**CAME.COM**