

法国 EA AE/SC 90 控制箱安装说明

结构图：

门机用多功能控制箱，含可编程控制器。适用于单相或三相趟门电机。

AE/SC90 控制箱在单片机的帮助下能控制任何种类的趟门电机。

在每个输入端子均有光电耦合器提供可靠的保护，隔离感应和静电。实际上，这些光电耦合器能够隔离高至 1500V 的电压。

AE/SC90 控制箱遵循意大利标准 UNI8612（自动门安全规程）。

此外，本控制箱包含“全手动”程序。

DL1	“供电正常”指示灯
DL2	电眼/可移动压条指示灯
DL3	固定压条指示灯
DL4	限位开关指示灯（开门）
DL5	限位开关指示灯（关门）
DL6	开门命令指示灯
DL7	定时器指示灯
DL8	停止指示灯
M1	接线端子
CT	电压转换开关（220/380）
FR	电源滤波器
TF	50VA 变压器
RC	
RLA	开门继电器
RLC	关门继电器
RLF	闪灯继电器
RLS	24V AC 指示灯继电器
RX	无线接收器插座
AE/C2	
F1	6.3A 保险丝，零线
F2	6.3A 保险丝，相线 1
F3	6.3A 保险丝，相线 2
F4	6.3A 保险丝，相线 3
F5	2A 保险丝，闪灯
F6	2A 保险丝，24V 输出
F7	2A 保险丝，12V 输出
uP	单片机
DS	编程拨码开关
T1—T2	计时器
OP1	电眼输入光电耦合器
OP2	固定压条输入光电耦合器

OP3	限位开关输入（开门）光电耦合器
OP4	限位开关输入（关门）光电耦合器
OP5	开门命令输入光电耦合器
OP6	定时器输入光电耦合器
OP7	停止输入光电耦合器
OP8	“全手动”输入光电耦合器

接线端子

1 地线
2 N 零线（电源）

3(F1),4(F2),5(F3) 相线（电源）

注意：220V AC 单相电机：分别将电源的零线和相线接在端子 2、3 上。将电压转换开关（CT）设在“220V”。

三相电机：零线接在端子 2 上，相线分别接在 3、4、5 端子上。

供电线路需用一个单相或三相的断路开关保护。

6 COM 电机公共端。

7 A 电机相线

8 C 电机相线

9-10 电机电容

11-12 NA LAMP 指示灯常开触点输出，指示门处于开门或关门状态（如果需要的话也指示暂停状态）。触点容量 5A/250V AC。指示等在电机活动前闪动 3 下。

13-14 24V a.c. 24V AC/2A 输出。

15-16 24V a.c. 5W 24V AC/5W 输出，按钮面板指示灯。闪动时门处于开门或关门状态，如果常亮，门全开或被中断。

17-18 NA RX RL2 接收器 RX TRINARY 通道 2 输出。

19-20 接收器天线输入。

21 OUT 4RX 接收器无线信号输出，外置接收器用。

22-23 NC FOTOC 电眼或移动压条常闭输入。只在关门状态起作用；

24-25 NC COSTA F 固定压条常闭输入。只在开门状态起作用；

26-27-28 NC FC AP-NC FC CH 开门和关门限位开关常闭输入。

29-30 NA C. AP. 常开输入，用于锁匙制，外置接收器，密码键盘等。

30-31 NA P. ORAR 常开输入，外接定时器控制。短路时，门打开，由限位开关或运行时间控制其停止。恢复开路时，门自动关闭。

32-33 NC STOP 常闭输入，在任何状态下命令门停止。

33-34 NA UOMO P. 常开输入，运行“全手动”程序。

35-36 NC. SIC. 常闭输入，安全开关，开路时切断控制箱的电源。

37-38 COD. AE/C2 信号输入，用于密码键盘等。

计时器（电位器）

T1 工作时间（开门/关门）0-120 秒

T2 自动关门时间 3-120 秒

控制箱编程

拨码开关	位置			
A	ON	OFF	OFF	OFF
B	OFF	OFF	OFF	ON
C	OFF	ON	OFF	OFF
状态	1	2	3	4
功能说明	- 输入开门信号，门打开，由限位开关或运行时间控制其停止，停止后经过设定的自动关门时间自动关门。 - 如果在开门状态下输入信号，门停止后自动关闭。 - 如果在门完全打开时输入信号，自动关门时间重新计算。 - 如果在关门状态下输入信号，门停止后重新打开。	- 除在开门状态下输入信号不起作用外与状态 1 功能一样。	- 输入开门信号，门打开，由限位开关或运行时间控制其停止，再输入信号，门关闭。 - 如果在开门状态下输入信号，门停止。 - 如果在关门状态下输入信号，门停止，然后自动打开。	- 如果在开门状态下输入信号，门停止，然后自动关闭。 - 其它与状态 3 一样。

编码开关	位置	功能说明
D	ON	全手动状态，按住接在 29-30 的开关，门关闭；按住接在 30-31 的开关，门打开。 注意：在此状态下，以下安全设备仍起作用： - 限位开关； - 电眼； - 压条； - 停止开关。
E	ON	电眼在开门状态下也起作用。
F	OFF	11-12 接线端子（闪灯输出），在整个运作过程中均闭合，适用于内置振荡器的闪灯。
F	ON	适用于无内置振荡器的闪灯。

注意事项：

通电前检查电压转换开关的位置；

如果不用以下任何一种安全设备，须将其输入端子短路：

22-23 电眼

24-25 压条

26-27 限位开关（开门）

27-28 限位开关（关门）

32-33 停止开关

35-36 安全开关

总代理：佛山市奥图机电设备有限公司

地址：佛山市澜石镇金澜南路 109-111 号

电话：0757-3315349 3834423 传真：3319534

邮编：528041

网址：www.fs-auto.com

E-mail: sales@fs-auto.com