

# 发那科示教器维修 发那科示教盒维修

产品名称	发那科示教器维修 发那科示教盒维修
公司名称	上海汇跃自动化设备工程有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	
公司地址	Kunshan City, Jiangsu, Hua An Road
联系电话	051236801292 17714234772

## 产品详情

快速修复，提供发那科机器人示教器维修、发那科机器人示教盒维修、发那科机器人教导盒维修、发那科机器人示教器维修，公司秉着以人为本、技术领先、携手共进的理念，把发展国家工业为己任，高速响应、高修复率、短的修复周期、优惠的价格、真诚的为客户提供技术服务。

发那科机器人示教器的主要工作部分是操作键与显示屏，在发那科机器人系统中，KUKA库卡机器人教导盒是人与机器人交互的界面，可由操作者手持移动，使操作者能够方便地接近工作环境进行视教编程。发那科机械手示教盒控制电路的主要功能是对操作键进行扫描并将按键信息送至控制器，同时将控制器产生的各种信息在显示屏上进行显示。可见，发那科示教盒是机器人操作必不可少的主要控制部件，因使用频繁且使用时容易摔落，故障率一般是机器人所有部件有较为高的。

[发那科库卡机器人示教器维修](#)常见故障包括：

- 1、发那科机器人示教器显示黑屏
- 2、发那科机器人教导编程器显示白屏没有任何字符显示
- 3、发那科机器人示教器显示后触摸功能失效或者不灵
- 4、发那科手持控制面板显示后报警急停
- 5、发那科机器人示教器显示后花屏

- 6、发那科机器人示教编程器显示后闪屏等
- 7、发那科机器人示教器显示不良、竖线、竖带、花屏，摔破等
- 8、发那科机器人示教盒有显示无背光
- 9、发那科机械手示教盒操纵杆XYZ轴不良或不灵
- 10、发那科机器人手持控制面板急停按键失效或不灵
- 11、发那科机器人示教盒数据线不能通讯或不能通电，内部有断线等
- 12、发那科机器人示教器无法启动
- 13、发那科机器人示教盒无法进入系统故障等。

#### 1. 安全规则及安全管理

- 1) 为操作者提供充分的安全教育和操作指导。
- 2) 确保为操作者提供充足的操作时间和正确的指导以便其能熟练使用。
- 3) 指导操作者穿戴指定的防护用具。
- 4) 注意操作者的健康状况，不要对操作者提出无理要求。
- 5) 教育操作者在设备自动运转时不要进入安全护栏。
- 6) 一定不要将机器人用于说明书中所指定应用范围之外的其它应用。
- 7) 建立规章制度禁止无关人员进入机器人安装场所，并确保制度的实施。
- 8) 操作者要保持机器人本体、控制柜、夹具及周围场所的整洁。(防止意外绊倒等所引发的安全事故)。
- 9) 指定专人保管控制柜钥匙和门互锁装置的安全插销。

#### 2. 工作场所的安全预防措施请保持作业区域及设备的整洁

- 1) 如果地面上有油、水、工具、工件时，可能绊倒操作者引发严重事故。
- 2) 工具用完后必须放回到机器人动作范围外的原位置保存。
- 3) 机器人可能与遗忘在夹具上的工具发生碰撞，造成夹具或机器人的损坏。
- 4) 操作结束后要打扫机器人和夹具。

### 3. 安全预防措施 操作前的安全预防措施：

1) 编程人员应目视检查机器人系统及安全区，确认无引发危险的外在因素存在。检查示教盒，确认能正常操作。开始编程前要排除任何错误和故障。

检查示教模式下的运动速度。在示教模式下，机器人控制点的最大运动速度限制在15 m/min (25 mm/s) 以内。当用户进入示教模式后，请确认机器人的运动速度是否被正确限定，正确使用安全开关。

2) 在紧急情况下，放开开关或用力按下可使机器人紧急停止。开始操作前，请检查确认安全开关是否起作用。请确认在操作过程中以正确方式握住示教盒，以便随时采取措施。正确使用紧急停止开关。紧急停止开关位于示教盒的右上角。开始操作前，请确认紧急停止开关起作用。请检查确认所有的外部紧急停止开关都能正常工作。如果用户离开示教盒进行其他操作时，请按下示教盒上的紧急停止开关，以确保安全。操作过程中的安全预防措施：

操作人员必须遵守的基本操作规程如下：禁止将机器人用于规格数所允许范围之外的其它用途。了解基本的安全规则和警告标示如：“易燃”、“高压”、“危险”等，并认真遵守。禁止靠在控制柜上或无意按下任何开关。禁止向机器人本体施加任何不当的外力。请注意在机器人本体周围的举止，不允许有危险行为或进行玩耍。注意保持身体健康 – 以便随时对危险情况做出反应。

电弧焊接时的安全预防措施：

请使用电焊眼镜或其它防护设备，防止操作者或其他人员受到焊接弧光、烟尘、飞溅及噪音的伤害或影响。弧光可能对皮肤及眼睛造成伤害。焊接中所产生的飞溅可能烫伤眼睛或皮肤。进行焊接作业或监测焊接作业时，请佩戴遮光用深色眼镜，焊接用皮质防护手套等。