



警告

应该由合格的安装人员进行安装、并且安装要符合所有国家法规和地方法规



Hi5 控制器功能说明书

中断





本手册内的信息为 HHI 所有。
未经 HHI 书面授权，不得复制全部或部分内容。
本手册不得提供给第三方，不得用于其它用途。

HHI 保留不经过事先通知而修改本手册的权利。

韩国语印刷 - 2014 年 10 月，第 1 版
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. 版权所有© 2014

地址:北京市丰台区卢沟桥南里 2 号
电话:010-83212588
传真:010-83212188
电子邮箱:robot_as@yahoo.com.cn
主页: <http://www.hyundai-bj.com>

 現代重工業



目录

1. 功能概要	1-1
1.1. 序论	1-2
1.2. 功能简述	1-2
2. 使用方法	2-1
2.1. 简述	2-2
2.2. 中断命令(INTDEF)	2-2
2.3. 中断变量(_INT.)	2-3
2.3.1. 中断号(_INT.NO)	2-3
2.3.2. 中断号(_INT.TARGET)	2-4
3. 其他	3-1
3.1. 中断删除时点	3-2
3.2. [Quick Open]	3-2
3.3. 异常处理	3-2



图纸目录

图 1.1 中断处理..... 1-2





現代重工業

1

功能概要



1.1. 序论

中断功能是程序呼叫的一种。机器人在中断监视区间进行作业时、满足已定义的中断条件、即呼叫已定义程序后运行。已呼叫程序运行完毕后重新回到之前运行的程序位置后继续进行作业。

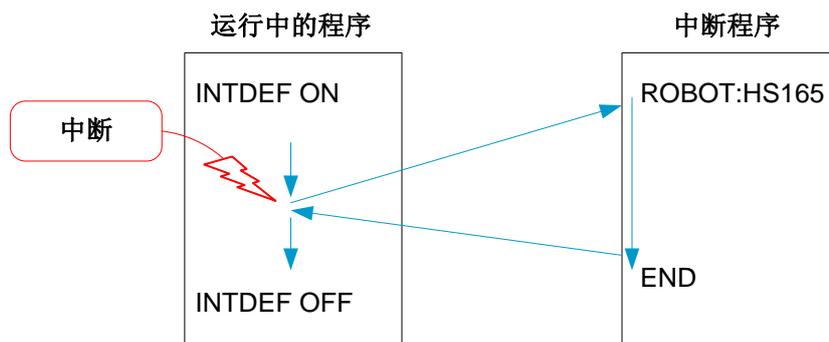


图 1.1 中断处理

1.2. 功能简述

- 仅在中断监视区间动作。
- 中断条件的公式支持所有计算公式。
- 中断程序运行过程中也允许其他中断处理(多中断)。

現代重工業



現代重工業

2

使用方法



2. 使用方法

2.1. 简述

在使用中断功能时使用 INTDEF 命令。用户输入中断号和中断条件公式、发生中断时呼叫的程序、如启用该功能、使用 INTDEF ON、屏蔽该功能时使用 INTDEF OFF。

2.2. 中断命令(INTDEF)

说明	定义新的中断或删除已定义的中断。		
语法	INTDEF <定义/删除>,NO=<中断号>,<中断条件>,PN=<呼叫程序>,[仅允许 1 次]		
参数	定义/删除	重新定义中断或删除已定义的中断。删除时第 3 个以后的参数被忽略。	ON/OFF
	中断号	输入定义或删除的中断号。	1~8
	中断条件	输入发生中断的条件。 (EX. DI1=1、AI4=3.5、P*.X=P1.X)	
	呼叫程序	满足中断条件时输入呼叫的程序号。	1 ~9999
	仅允许 1 次	中断监视区间内、即便发生数次中断、也都不进行处理、仅处理第一次发生的中断。	SINGLE
应用举例	INTDEF ON,NO=1,DI5=1,PN=991,SINGLE INTDEF OFF,NO=1		

2.3. 中断变量(_INT.)

2.3.1. 中断号(_INT.NO)

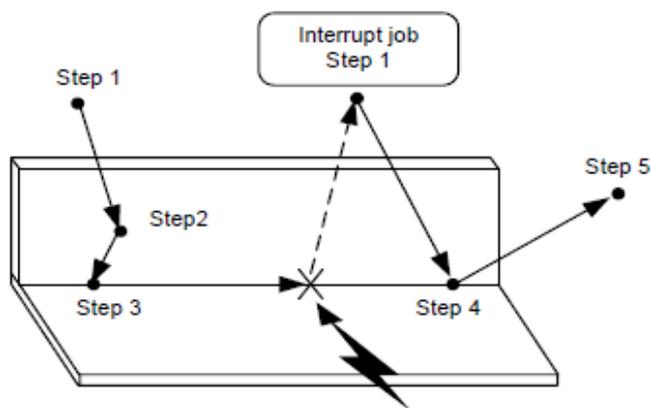
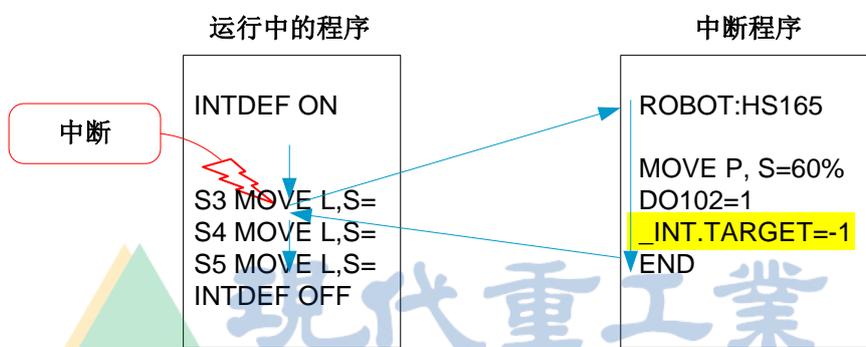
说明	管理已发生中断号。 例如、满足中断条件的状态下、所呼叫的程序也有可能是相同的、有必要确认所呼叫的程序发生何种中断条件时可使用。
语法	<code>_INT.NO=2</code>
应用举例	<code>IF _INT.NO=2 THEN</code>



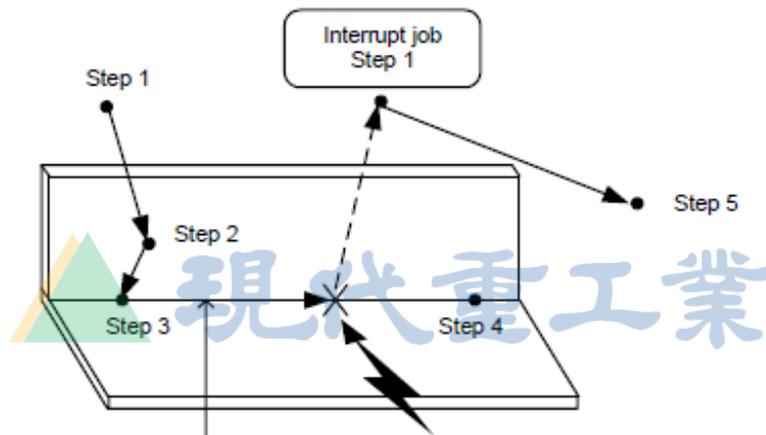
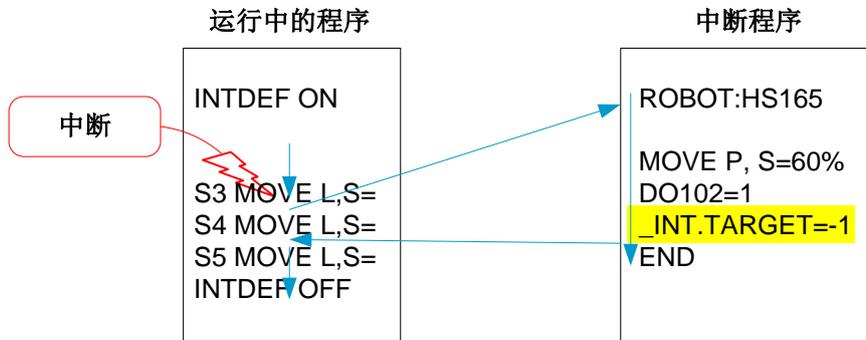
2.3.2. 中断号(_INT.TARGET)

说明	管理目标位置的到达状态。 例如、机器人在移动中满足中断条件时、呼叫程序运行完毕后返回到之前运行的程序位置时、可调整该位置。
语法	_INT.TARGET=1 (-1, 0, 1)
应用举例	_INT.TARGET=-1 ' 未到达目标位置 _INT.TARGET=0 ' 和目标位置一致 _INT.TARGET=1 ' 过了目标位置

例) _INT.TARGET=-1



例) `_INT.TARGET=1` or `0`



 現代重工業



現代重工業

3

其他



3. 其他

3.1. 中断删除时点

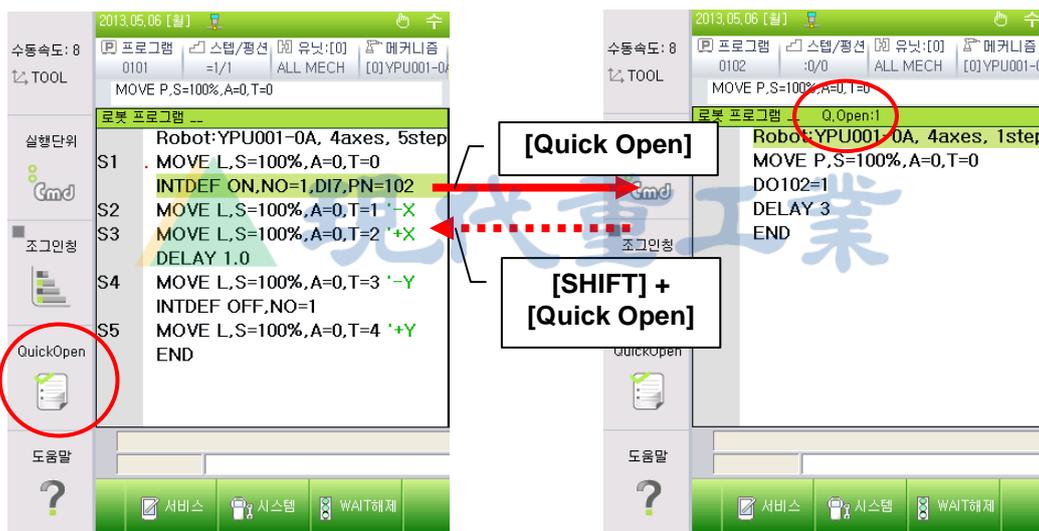
[进行下面操作时、自动删除所有已定义的中断。]

- (1) 输入[R..]+[ENTER]后 START
- (2) 程序 Cycle START
- (3) 变更步进或功能后 START

3.2. [Quick Open]

中断定义命令在(INTDEF ON,NO=1,DI1=1,PN=10)下点击[Quick Open]键时、在发生中断时可对呼叫的程序(0102.JOB)进行编辑。

点击[SHIFT]+[Quick Open]键撤回回到之前状态。



3.3. 异常处理

[E1351: 由于编号相同、定义了相同的中断。]
未删除已定义的中断号的情况下再定义时发生



■ **Head Office**

1, Jeonha-dong, Dong-gu, Ulsan, Korea
TEL : 82-52-230-7901 / FAX : 82-52-230-7900

■ **BEIJING HYUNDAI**

JINGCHENG MACHINERY CO.,LTD.
NO.2NANLI,LUGOUQIAO, FENGTAI
DISTRICT,BEIJING
TEL : 86-010-8321-2588 / FAX : 86-010-8321-2188
E-Mail : robot_as@yahoo.com.cn
POST CODE : 100072

■ **韩国现代重工业本部**

蔚山市东区田下洞 1 番地
TEL : 82-52-230-7901 / FAX : 82-52-230-7900

■ **北京现代京城工程机械有限公司**

北京市丰台区卢沟桥南里 2 号
电话 : 86-010-8321-2588 / 传真 : 86-010-8321-2188
电子邮箱 : robot_as@yahoo.com.cn
邮编 : 100072