



# 关于起重机械指挥手势与旗语

---



## 一、起重机械驾驶人员“十不吊”

---

- 1、超载或被吊物重量不清不吊。
- 2、指挥信号不明确不吊。
- 3、捆绑、吊挂不牢或不平衡，可能引起滑动时不吊。
- 4、被吊物上有人或浮置物时不吊。
- 5、结构或零部件有影响安全的缺陷或损伤时不吊。
- 6、遇有拉力不清的埋置物件时不吊。



## 一、起重机械驾驶人员“十不吊”

---

- 7、工作场地昏暗，无法看清场地、被吊物和指挥信号时不吊。
- 8、被吊物棱角处与捆绑钢绳间未加衬垫时不吊。
- 9、歪拉斜吊重物时不吊。
- 10、容器内装的物品过满时不吊。



## 二、起重机械司索人员“八不挂”

- 1、吊物重量不明或超负荷不挂。
- 2、重心位置不清或歪拉斜吊不挂。
- 3、吊物上有浮放物不挂。
- 4、易燃易爆危险物品无防护措施不挂。
- 5、强烈抖动负荷或带电物体不挂。
- 6、包装松散捆绑固定不良不挂。
- 7、尖棱利角和易滑工件无衬垫物不挂。
- 8、吊具及配套工具不合格不挂。

### 三、起重机械司索人员“八不准”

- 1、不准在无安全确认的情况下指挥和多人指挥。
- 2、不准挂绳时站在不稳定物体上或将手脚伸到物体下穿绳索。
- 3、不准起吊时附在吊物上或站在吊物下方或通道等危险区域。
- 4、不准起吊时手抓绳索或用手直接校正张紧的绳索。
- 5、不准在吊运散装物件时直接用手推扶。
- 6、不准在没有固定支撑时将手伸到吊物下面。
- 7、不准在物件没有就位稳固前解开吊装绳索。
- 8、不准用抖绳方法抽绳索。

# 起重吊运指挥信号

## 四、名词术语

**通用手势信号**——指各种类型的起重机在起重吊运中普遍用的指挥手势。

**专用手势信号**——指具体特殊的起升、变幅、回转机构的起重机单独作用的指挥手势。

**吊钩(包括吊环、电磁吸盘、抓斗等)**——指空钩以及负有载荷的吊钩。

**起重机“前进”或“后退”**——“前进”指起重機向指挥人员开来；“后退”指起重機离开指挥人员



## 四、名词术语

前、后、左、右——在指挥语言中，均以司机所在位置为基准。

音响符号：

“——”表示大于1秒钟的长声符号。

“●”表示小于1秒钟的短声符号。

“○”表示停顿的信号。

# 起重吊运指挥信号

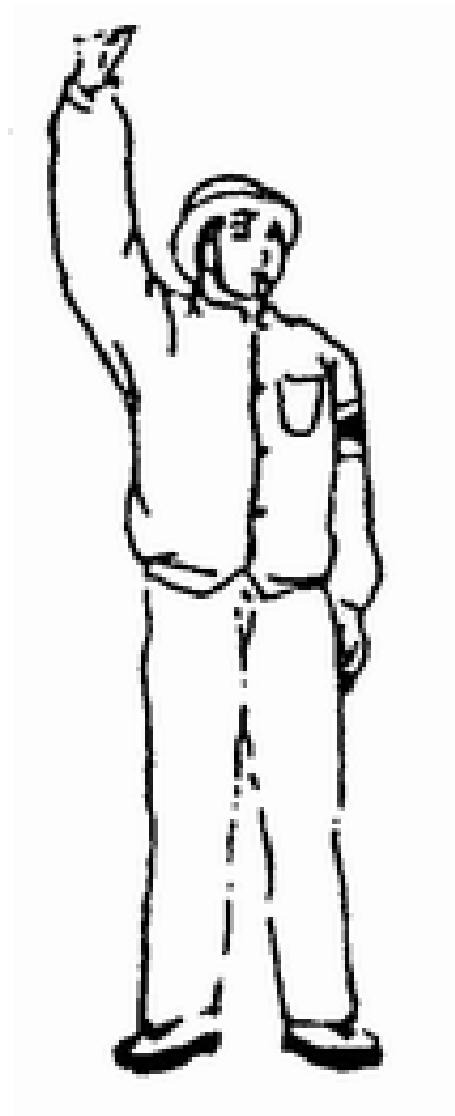
## 五、指挥人员使用的信号

### (一) 手势信号

#### 1. 通用手势信号

##### (1) “预备(注意)”

手臂伸直置于头上方，五指自然伸开，手心朝前保持不动(如右图)。



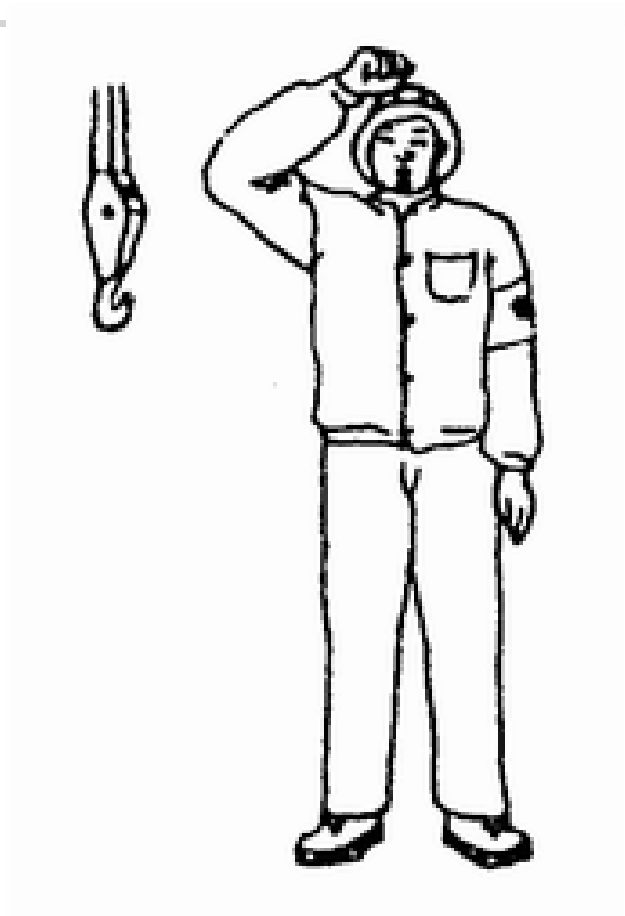


# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (2)“要主钩”

单手自然提拳，置于头上，轻触头顶(如右图)。

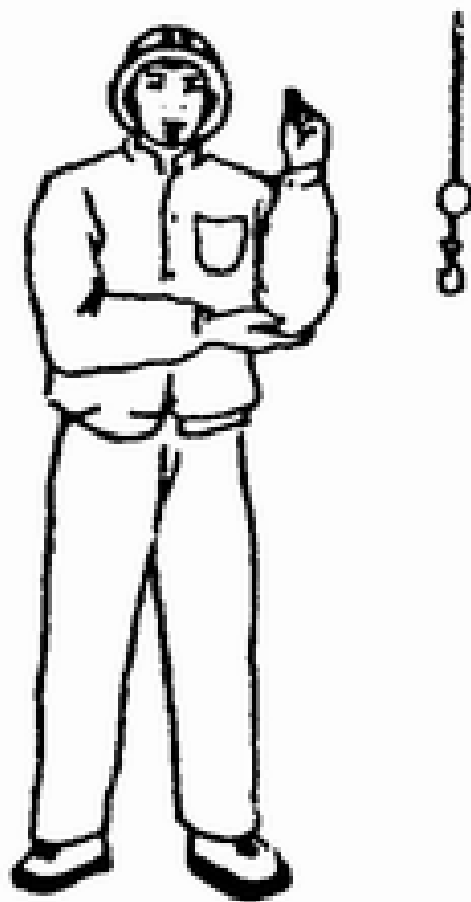


# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (3) “要副钩”

一只手握拳，小臂向上不动，另一只手伸出，手心轻触前只手的肘关节（如右图）。

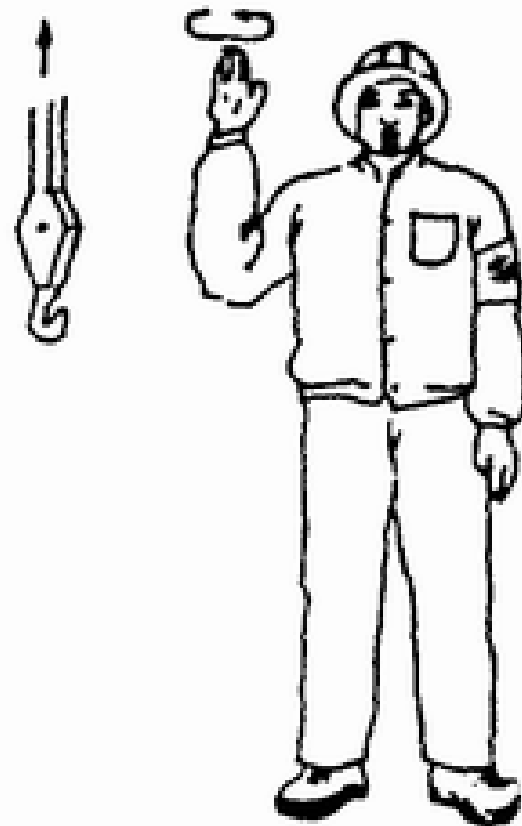


# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (4) “吊钩上升”

小臂向侧上方伸直，五指自然伸开，高于肩部，以腕部为轴转动(如右图)。

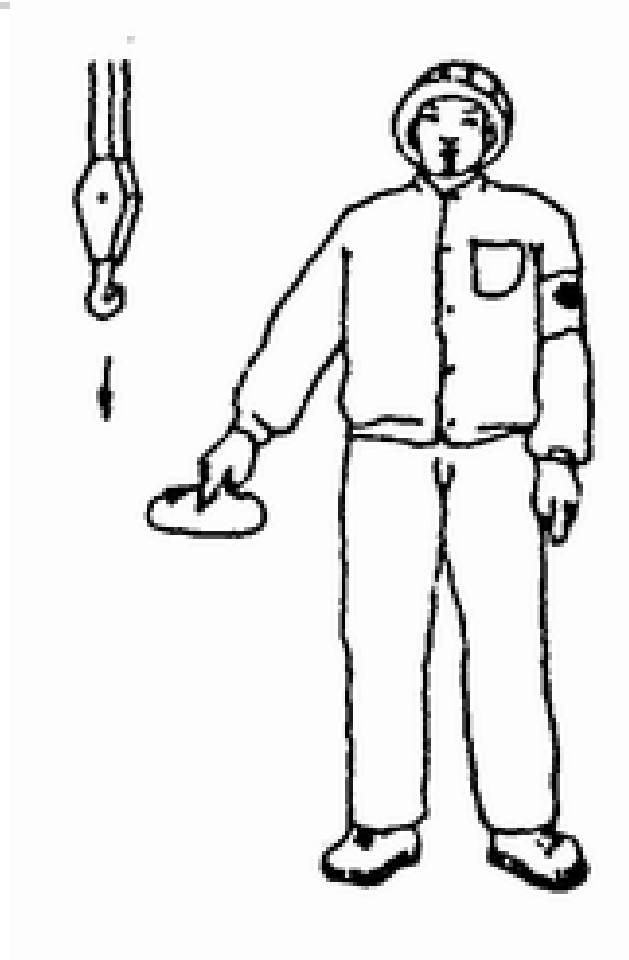


# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (5) “吊钩下降”

手臂伸向前下方，与身体夹角约为 $30^\circ$ ，五指自然伸开，以腕部为轴转动(如右图)。

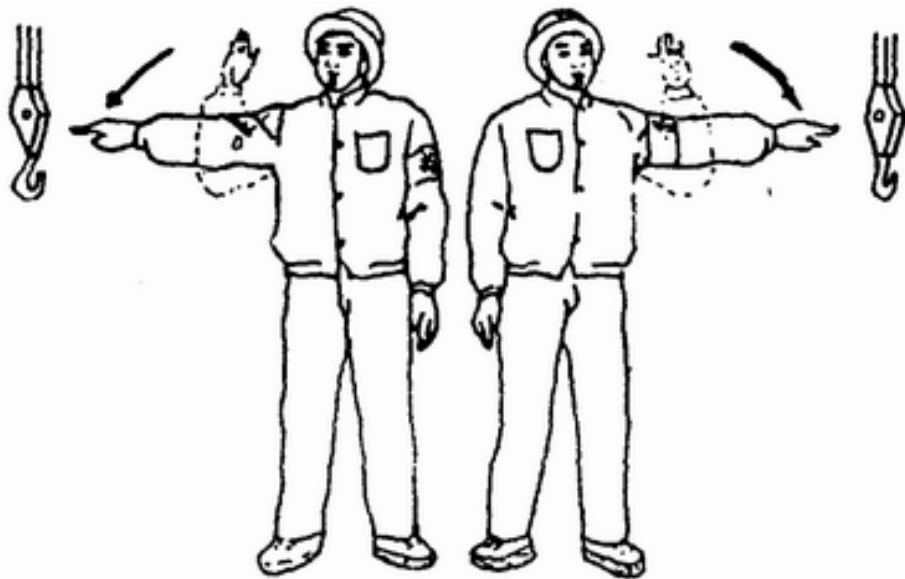


# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (6)“吊钩水平移动”

小臂向侧上方伸直，五指并拢手心朝外，朝负载应运行的方向，向下挥动到与肩相平的位置(如右图)。

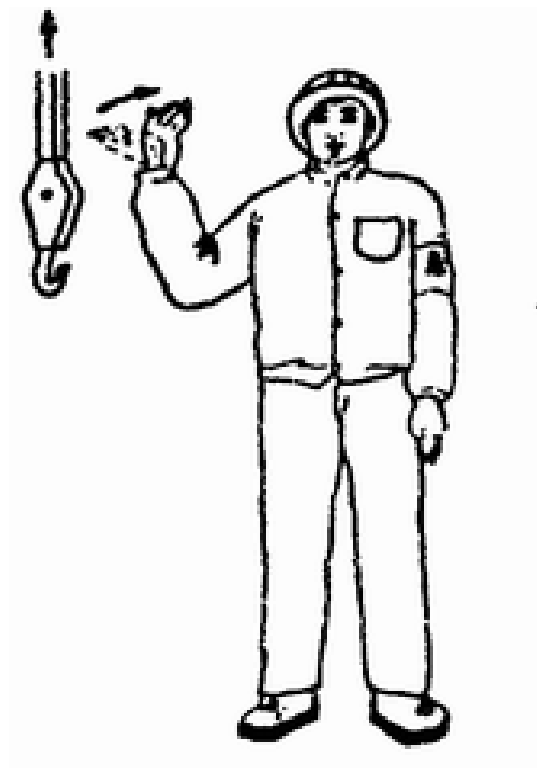


# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (7) “吊钩微微上升”

小臂伸向侧前上方，手心朝上高于肩部，以腕部为轴，重复向上摆手掌(如右图)。

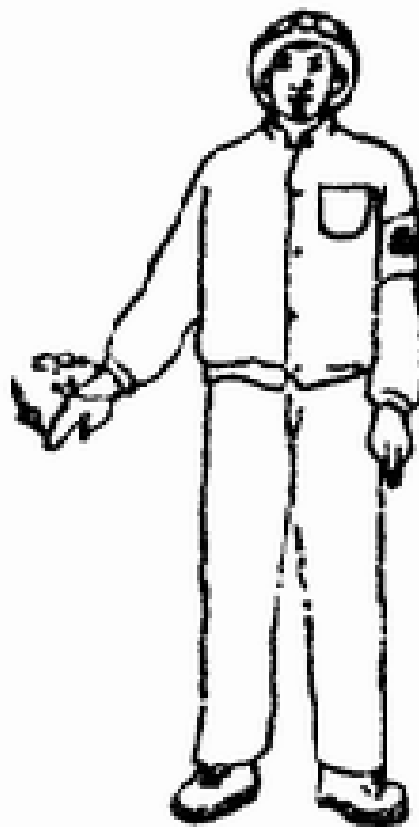


# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (8) “吊钩微微下降”

手臂伸向侧前下方，与身体夹角约为 $30^\circ$ ，手心朝下，以腕部为轴，重复向下摆动手掌(如右图)。



# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (9) “吊钩水平微微移动”

小臂向侧上方自然伸出，五指并拢手心朝外，朝负载应运行的方向，重复做缓慢的水平运动(如右图)。

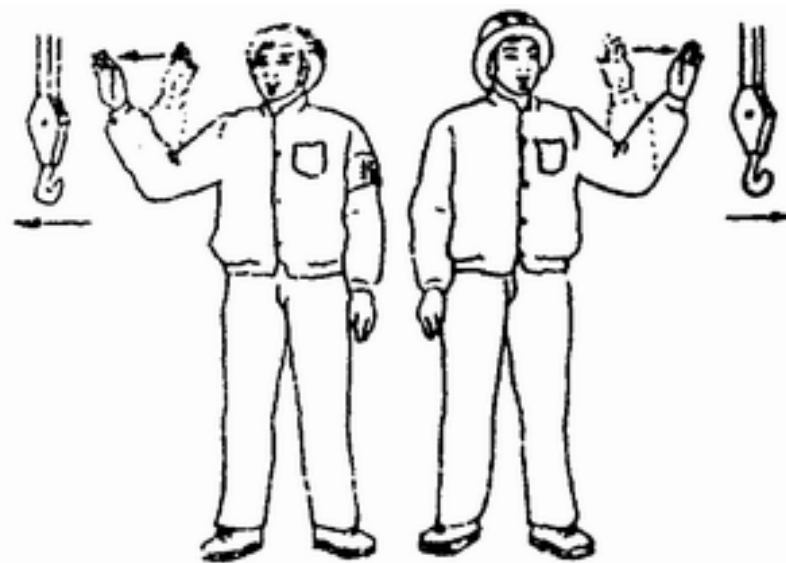


图 7-9



# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (10) “微动范围”

双小臂曲起，伸向一侧，五指伸直，手心相对，其间距与负载所要移动的距离接近(如右图)。

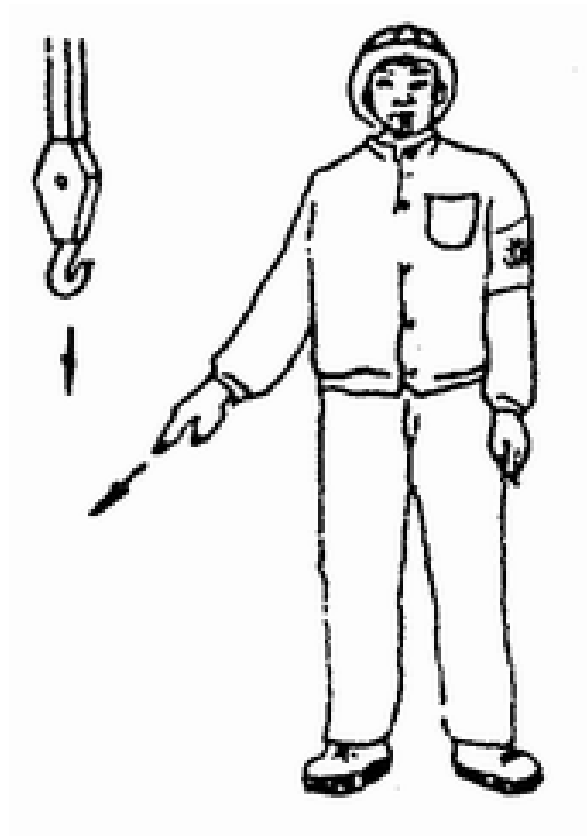


# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

(11) “指示降落方位”

五指伸直，指出负载应降落的位置(如右图)。

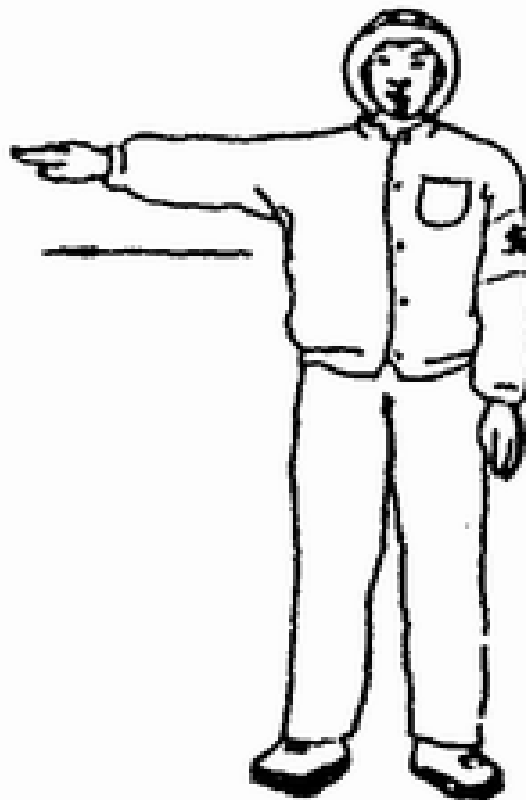


# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (12) “停止”

小臂水平置于胸前，五指伸开，手心朝下，水平挥向一侧(如右图)。



# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (13) “紧急停止”

两小臂水平置于胸前，五指伸开，手心朝下，同时水平挥向两侧（如右图）。



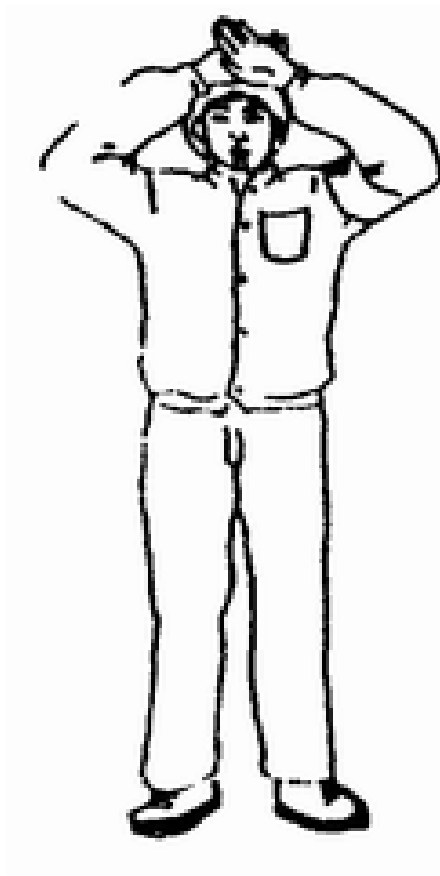
图 7-13

# 五、指挥人员使用的信号

## 1. 通用手势信号

### (14) “工作结束”

双手五指伸开，  
在额前交叉（如右图  
）。

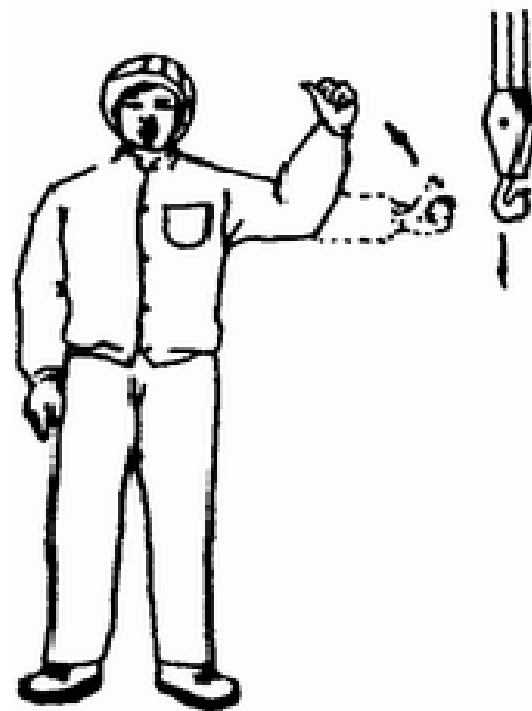


# 五、指挥人员使用的信号

## 2. 专用手势信号

### (1) “升臂”

手臂向一侧水平伸直，拇指朝上，余指握拢，小臂向上摆动(如右图)。

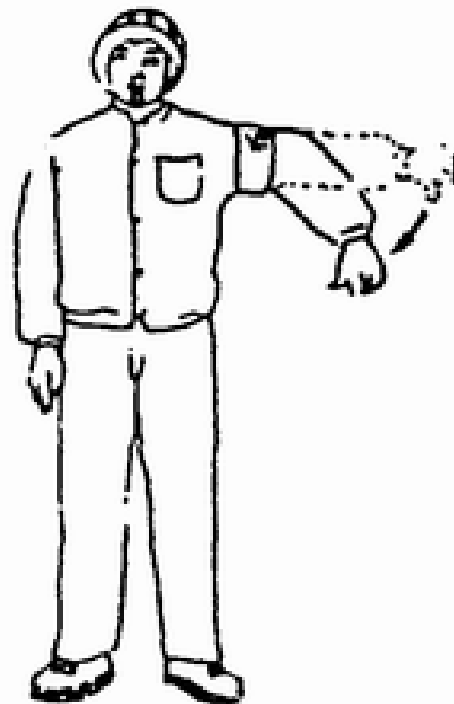


# 五、指挥人员使用的信号

## 2. 专用手势信号

### (2) “降臂”

手臂向一侧水平伸直，拇指朝下，余指握拢，小臂向下摆动(如右图)。



# 五、指挥人员使用的信号

## (二) “旗语信号”

### 1. “预备”

单手持红绿旗上举(如右图)。





# 五、指挥人员使用的信号

## (二) “旗语信号”

### 2. “要主钩”

单手持红绿旗，  
旗头轻触头顶（如右图  
）。

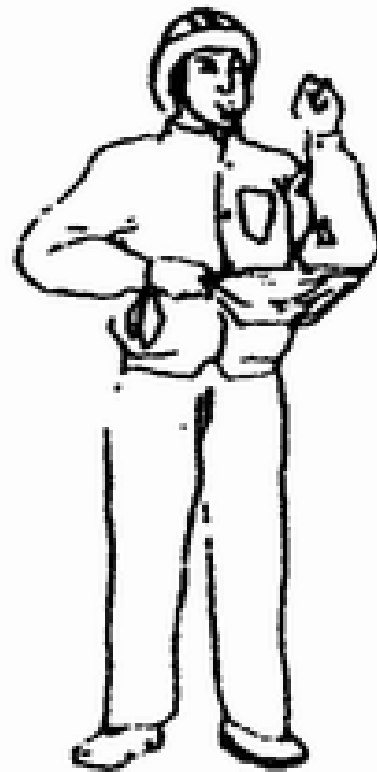


# 五、指挥人员使用的信号

## (二) “旗语信号”

### 3. “要副钩”

一只手握拳，小臂向上不动，另一只手拢红绿旗，旗头轻触前只手的肘关节(如右图)。



# 五、指挥人员使用的信号

## (二) “旗语信号”

### 4. “吊钩上升”

绿旗上举，红旗自然放下(如右图)。



# 五、指挥人员使用的信号

## (二) “旗语信号”

### 5. “吊钩下降”

绿旗拢起下指，红旗自然放下(如右图)。



# 五、指挥人员使用的信号

## (二)“旗语信号”

### 6. “吊钩微微上升”

绿旗上举，红旗拢起横在绿旗上，互相垂直(如右图)。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/016221200101010110>