



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

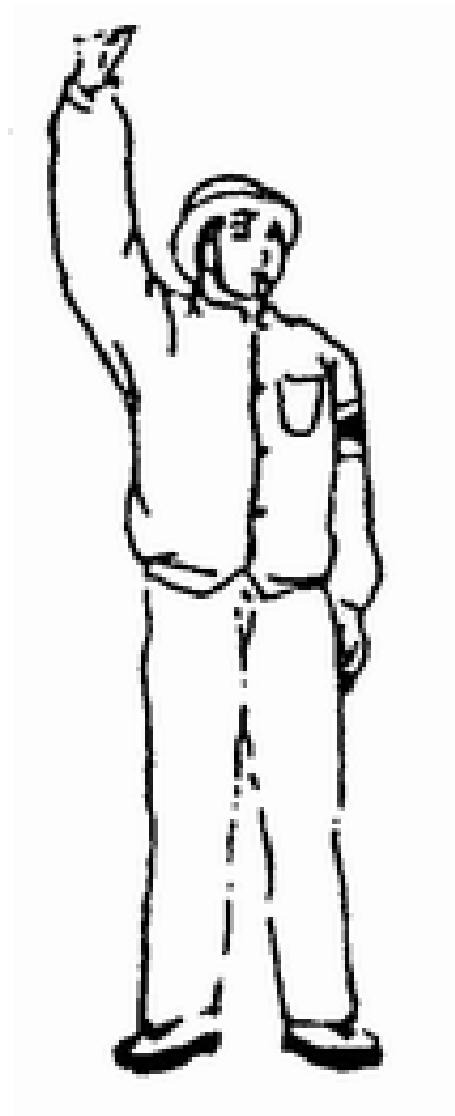
五、指挥人员使用的信号

(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)。

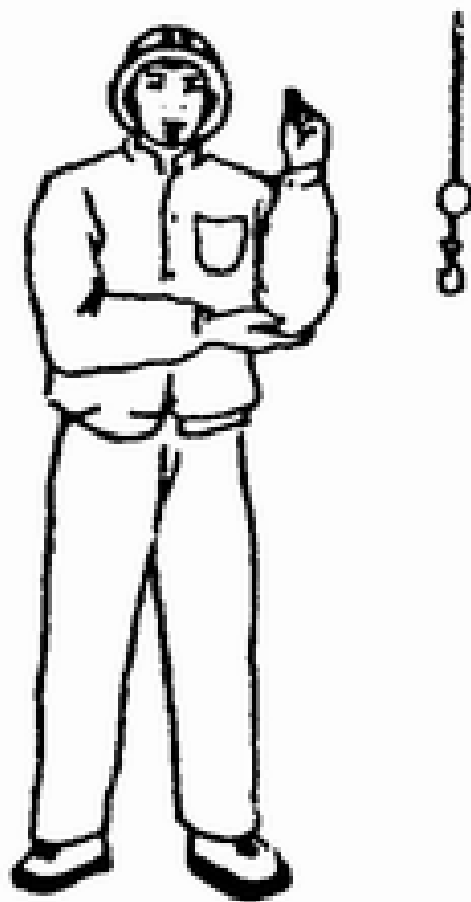


五、指挥人员使用的信号

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）。

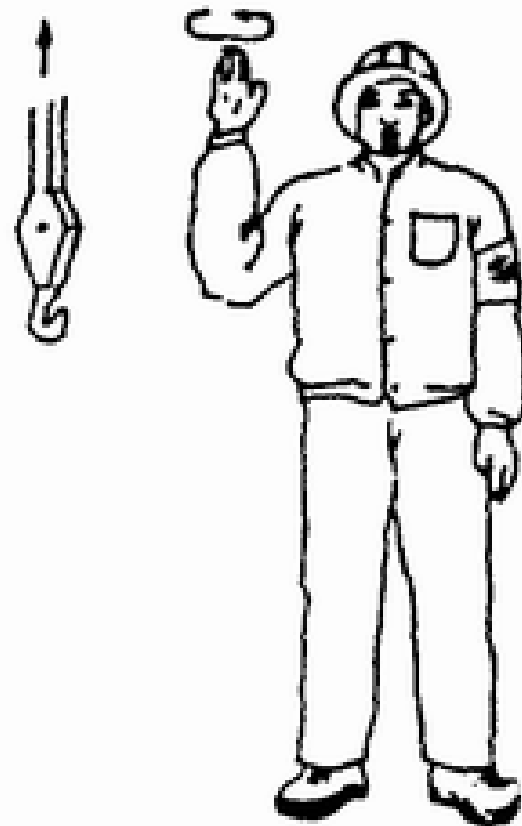


五、指挥人员使用的信号

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)。

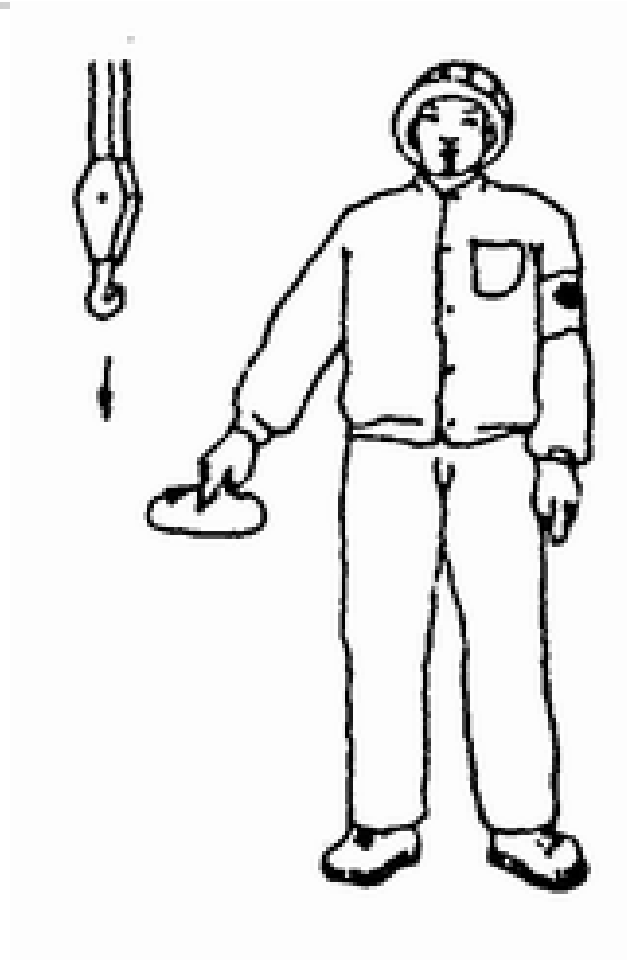


五、指挥人员使用的信号

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° ，五指自然伸开，以腕部为轴转动(如右图)。

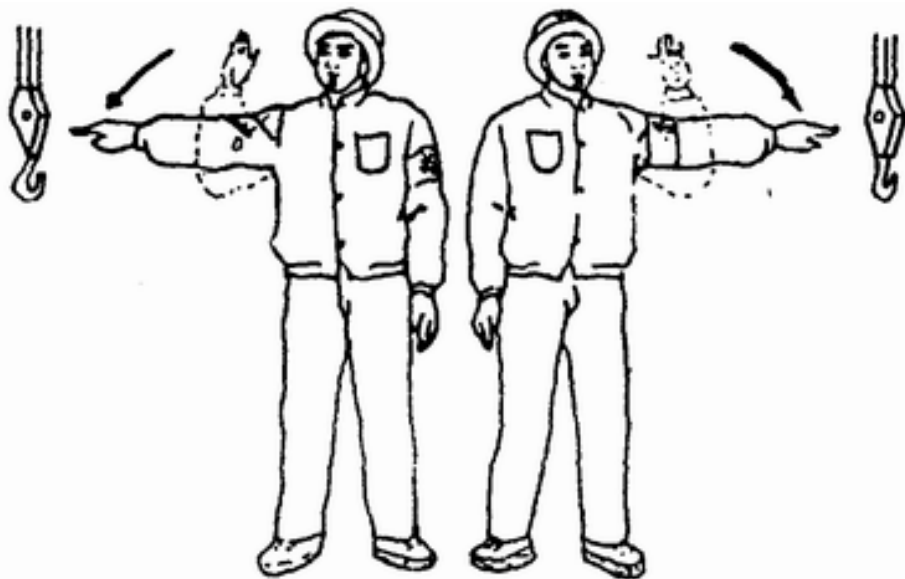


五、指挥人员使用的信号

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)。

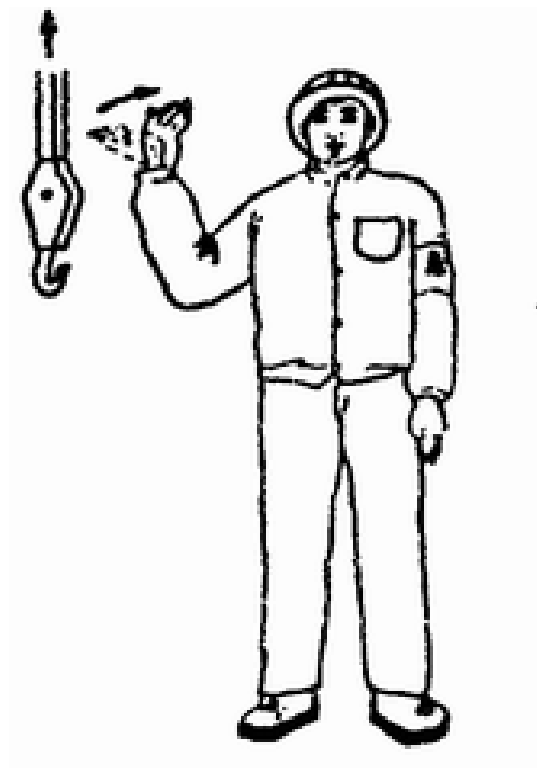


五、指挥人员使用的信号

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)。

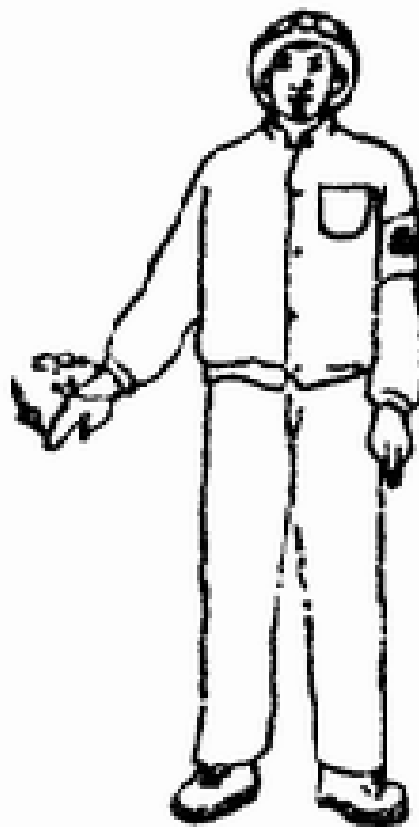


五、指挥人员使用的信号

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° ，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)。

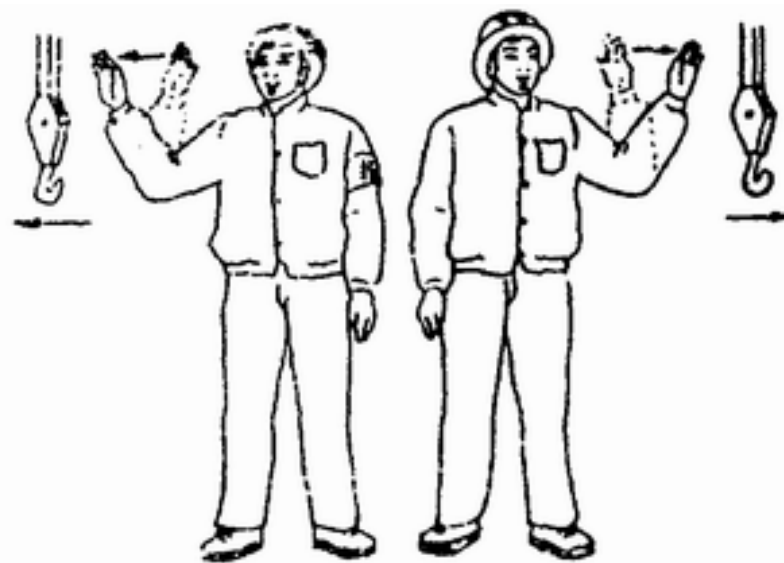


图 7-9

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)。

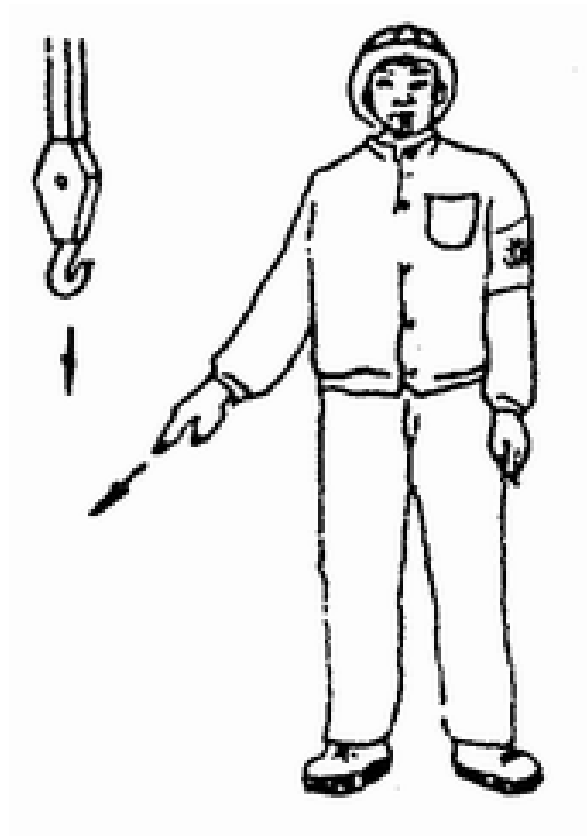


五、指挥人员使用的信号

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)。

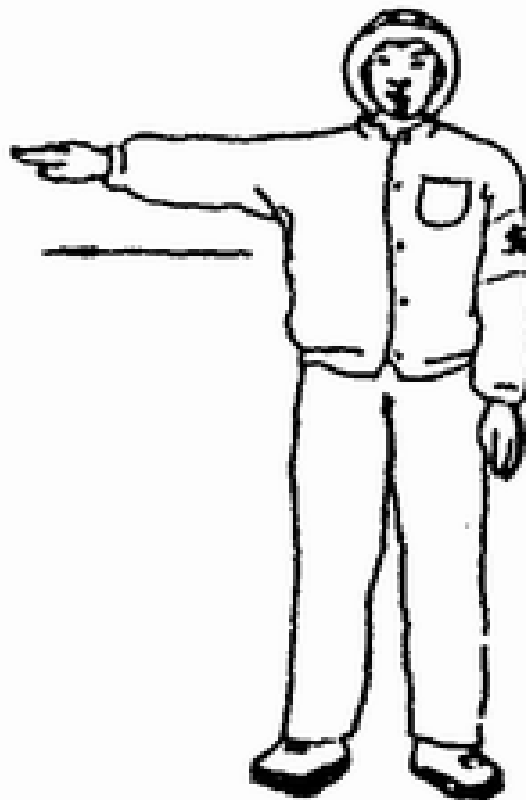


五、指挥人员使用的信号

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）。



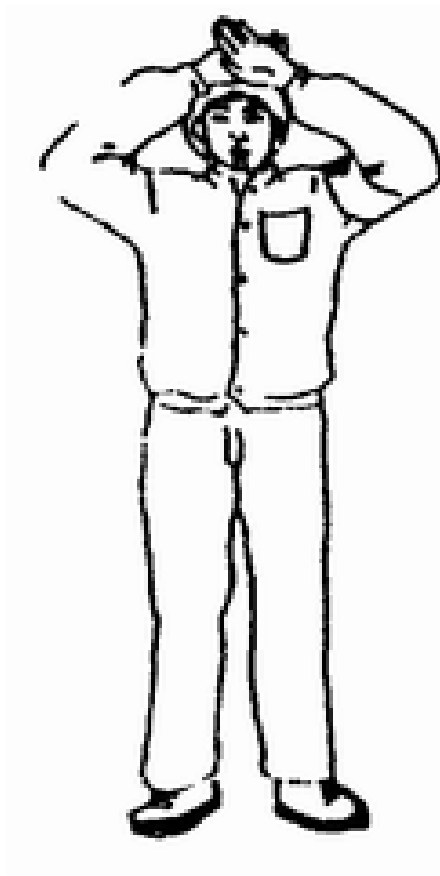
图 7-13

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
）。

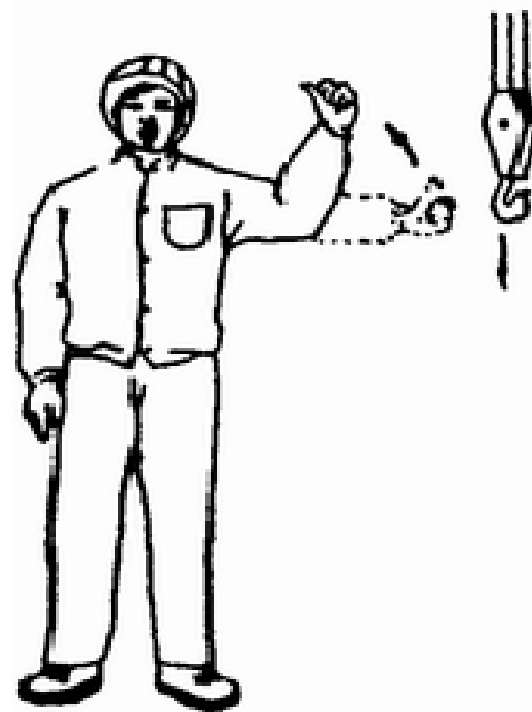


五、指挥人员使用的信号

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)。

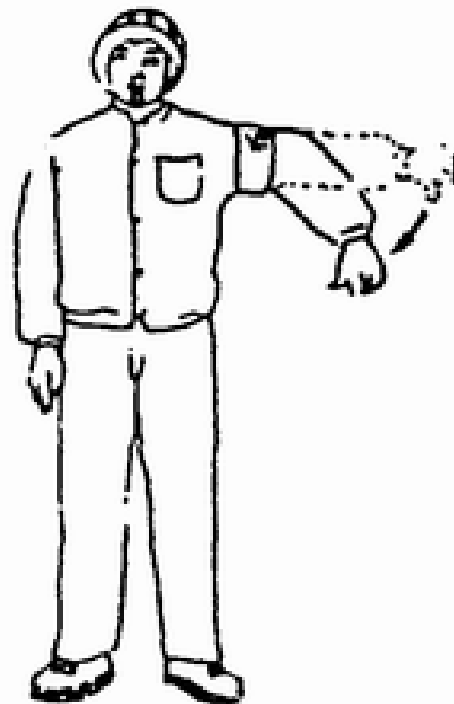


五、指挥人员使用的信号

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
）。

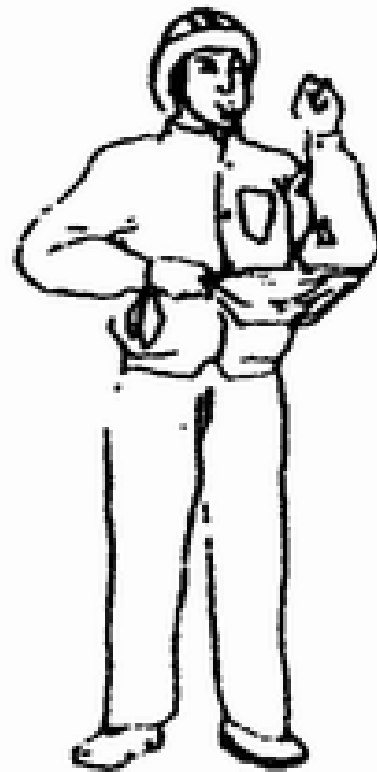


五、指挥人员使用的信号

(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>