

ICS 53.020.20  
J 80



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24817.3—2009/ISO 7752-3:1993

GB/T 24817.3—2009/ISO 7752-3:1993

## 起重机械 控制装置布置形式和特性 第3部分:塔式起重机

Cranes—Controls—Layout and characteristics—  
Part 3: Tower cranes

(ISO 7752-3:1993, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
起重机械 控制装置布置形式和特性  
第3部分:塔式起重机

GB/T 24817.3—2009/ISO 7752-3:1993

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6千字  
2010年3月第一版 2010年3月第一次印刷

\*

书号:155066·1-39981 定价 14.00元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 24817.3-2009

2009-12-15 发布

2010-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

5 基本控制装置

基本控制装置应按图 1 进行布置,并遵循以下一般原则:

- 右边:载荷起升和下降、塔机行走;
- 左边:动臂或小车变幅、塔机回转。

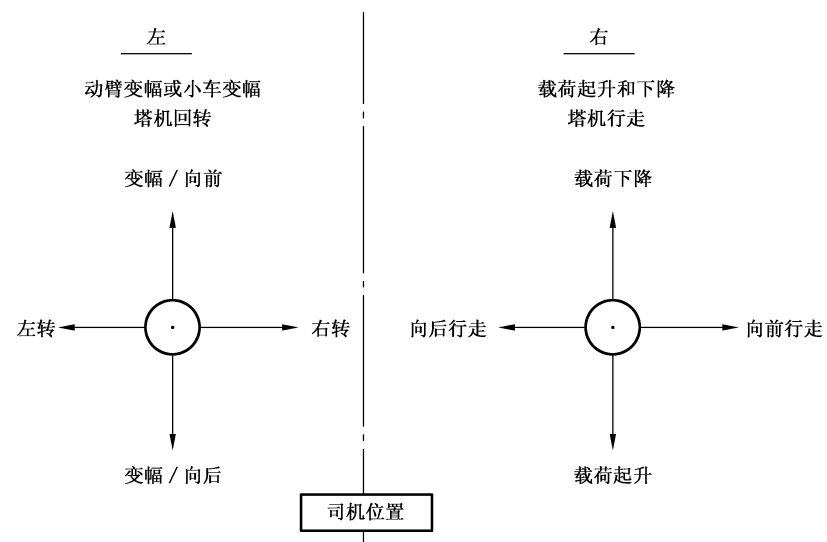


图 1 塔机控制装置布置

5.1 关节轴承或万向节型操纵杆

当使用关节轴承或万向节型操纵杆时,塔机的运动应与表 1 中所示的操纵杆运动方向一致。

表 1 塔机运动和操纵杆运动方向

塔机运动	操纵杆运动方向
载荷起升、向内变幅、小车或臂架向内运动(如果臂架能水平移动)	靠近司机方向(杆向后运动)
载荷下降、降低臂架、小车或臂架向外运动(如果臂架能水平移动)	离开司机方向(杆向前运动)
向右回转	杆扳向司机右边
向左回转	杆扳向司机左边
起重机行走	根据司机的位置,与司机所希望的运行方向有关,扳向司机的左边或者右边

5.2 轮式操纵装置

对于轮式操纵装置,塔机的运动应与表 2 中所示的手轮转动方向一致。

表 2 塔机运动与手轮转动方向

塔机运动	手轮转动方向
载荷起升、向内变幅、向右回转、小车或臂架向内运动(如果臂架能水平移动)	顺时针旋转
载荷下降、向外变幅、向左回转、小车或臂架向外运动(如果臂架能水平移动)	逆时针旋转

前 言

GB/T 24817《起重机械 控制装置布置形式和特性》分为 5 个部分:

- 第 1 部分:总则;
- 第 2 部分:流动式起重机;
- 第 3 部分:塔式起重机;
- 第 4 部分:臂架起重机;
- 第 5 部分:桥式和门式起重机。

本部分为 GB/T 24817 的第 3 部分。

本部分等同采用 ISO 7752-3:1993《起重机械 控制装置 布置形式和特性 第 3 部分:塔式起重机》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 7752-3:1993。

为了便于使用,本部分还作了下列编辑性修改:

- “ISO 7752 的本部分”一词改为“GB/T 24817 的本部分”;
- 删除 ISO 7752-3:1993 的前言;
- 对于 ISO 7752-3:1993 引用的国际标准,用已被采用为我国的标准代替对应的国际标准;
- 规范性引用文件中 ISO 4306-1:1990《起重机 术语 第 1 部分:通用术语》和 ISO 4306-3:1991《起重机 术语 第 3 部分:塔式起重机》现在均有了新的版本,它们分别为 2007 版和 2003 版,因此在转化 ISO 7752-3 时均引用其最新的版本。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本部分起草单位:北京建筑机械化研究院、北京建研机械科技有限公司。

本部分主要起草人:孙艳秋、李静。