

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电动桥式起重机的跨度和起升高度系列。

本标准适用于电动桥式起重机(以下简称起重机),主要包括吊钩桥式起重机、抓斗桥式起重机、电磁桥式起重机、两用桥式起重机、三用桥式起重机(以上属通用桥式起重机)、慢速桥式起重机、防爆桥式起重机、绝缘桥式起重机、电动单梁起重机和电动葫芦桥式起重机等。其他专用桥式起重机亦应参照使用。

2 引用标准

GB 6974 起重机械 名词术语

GB 14405 通用桥式起重机

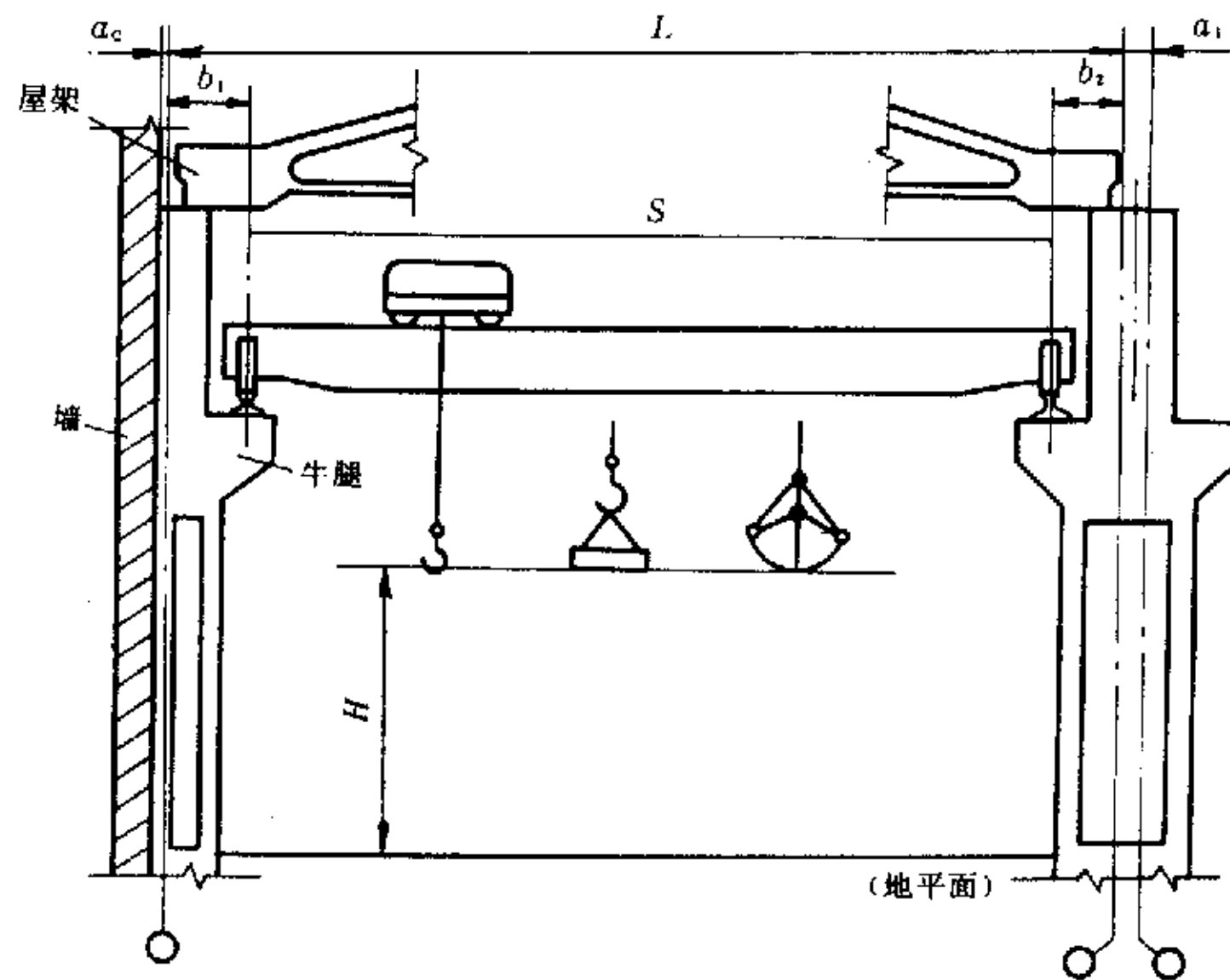
GBJ 6 厂房建筑模数协调标准

3 术语

3.1 起重机跨度 S (crane span)和起升高度 H (lifting height)的定义(或说明),见 GB 6974.2 中 4.3 和 2.6 的规定。

3.2 厂房的跨度 L (workshop span):厂房柱子纵向定位轴线间的距离。

起重机跨度与厂房跨度定位轴线以及地面(或地坑底面)与起升高度之间的关系示于图 1。



注：图 1 中的 a_c 为联系尺寸， a_1 为插入距，具体规定见 GBJ 6—86。

图 1

4 起重机跨度

4.1 起重机跨度 S 是根据装设起重机的厂房跨度 L 确定的。两者间的关系如下式所示：

$$S = L - b$$

式中： $b = b_1 + b_2$ ，为厂房跨度与起重机跨度之差，其值按表 1 确定。

表 1

mm

额定起重量 G_n t	b
≤ 50	1 500(无通道) 2 000(有通道)
63~125	2 000
160~250	2 500

注：有无通道，系指建筑物上沿着起重机运行线路是否留有人行安全通道。

4.2 起重机跨度系列见表 2。