

## 声明函

尊敬的客户：

关于市场监管总局2021-4-14发布的《市场监管总局办公厅关于开展电梯鼓式制动器安全隐患专项排查治理的通知（市监特设函〔2021〕564号）》中所述的：“2.更换鼓式制动器松闸顶杆。针对鼓式制动器采用铁质等导磁材料的松闸顶杆在电磁力作用下产生摆动，易引起制动器卡阻的问题，要将鼓式制动器采用铁质等导磁材料的松闸顶杆更换为铜质等非导磁材料的松闸顶杆”。对此我司说明如下：

我公司生产的曳引机使用的鼓式制动器松闸结构因设有手柄转动定位装置，松闸顶杆在电磁力作用下不会产生摆动，制动器顶杆不会存在卡阻的问题，只需参照我司《曳引机维护保养手册》定期对制动器进行维护拆解保养即可，对应具体的型号为：BK11系列，特此说明！

附我公司手动松闸设计结构说明：

1、 我司鼓式制动器，手动松闸角度  $\alpha <$  自锁角度，手动松闸后，可以自动复位，如下图1。

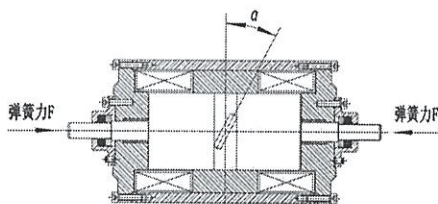


图 1 松闸角度

2、 鼓式制动器电磁铁采用了由定位销、定位弹簧组成的松闸顶杆定位机构（如下图2）。手动松闸复位后，定位装置自动定位，不会在电磁力作用下产生摆动，不会使制动器卡阻。同时在制动器手动松闸位置贴有复位警示标签（如下图3）。

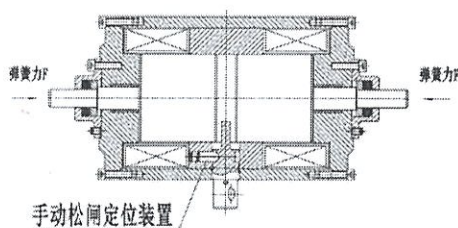


图 2 手动松闸结构图



图 3 手动松闸复位警示标签

对制动器日常保养维护时，不需要对手动松闸机构进行拆装，否则可能会破坏松闸定位机构。

感谢贵司一直以来对奥立达电梯的关注与支持，奥立达电梯很高兴与贵司达成长期合作的伙伴关系，如贵司还有其他需我司服务之处，请按以下方式联系我们：

Tel: 0571-64133333 Fax: 0571-64166892

杭州奥立达电梯有限公司

2021年07月01日

品管部

# Aolida

## 杭州奥立达电梯有限公司

浙江省建德市杨村桥工业园区  
TEL: 0571-64133333

邮编: 311603  
FAX: 0571-64166892

电子邮箱: Test@hzaolida.com

### 联络函

尊敬的客户:

自收到《市场监管总局办公厅关于开展电梯鼓式制动器安全隐患专项排查治理的通知》，我司高度重视并组织相关人员进行会议探讨。针对“鼓式制动器采用铁质等导磁材料的松闸顶杆在电磁力作用下产生摆动，易引起制动器卡阻的问题，要将鼓式制动器采用铁质等导磁材料的松闸顶杆更换为铜质等非导磁材料的松闸顶杆”，我司说明如下：

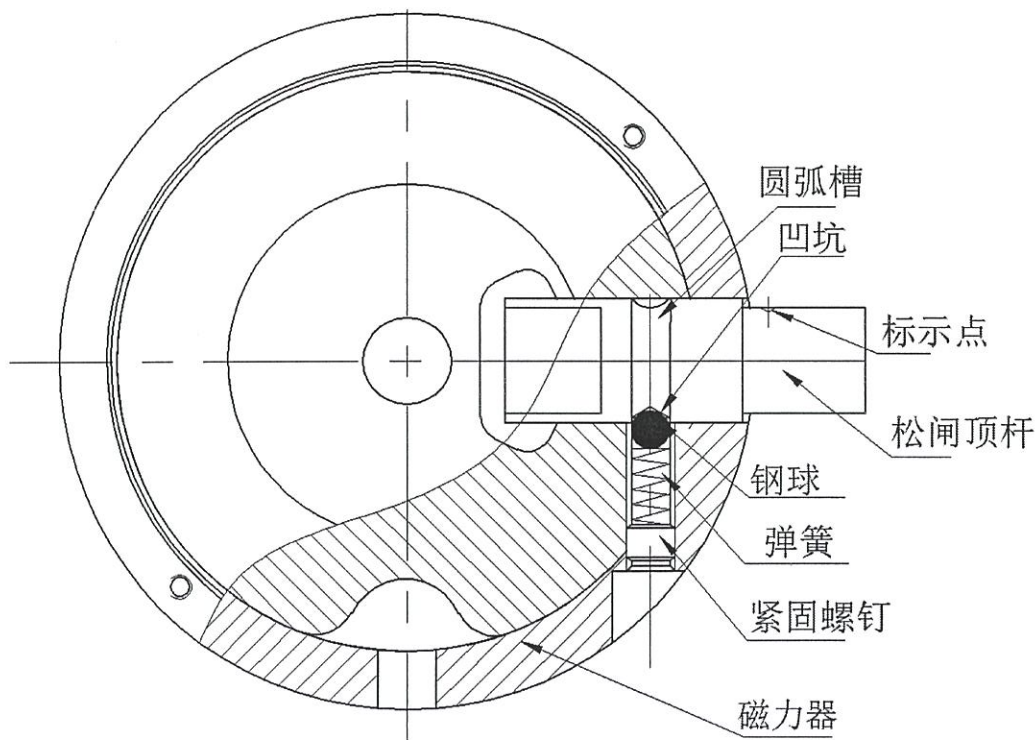
我司生产的鼓式曳引机使用的制动器在结构上因设有机械式顶杆限位装置，松闸顶杆在电磁力的作用下不会产生摆动，制动器不存在卡阻的问题，只需参照我司《BK11 系列制动器维护保养手册》进行定期维护保养即可，若因松闸顶杆导致质量问题，我司愿承担一切责任。





### 松闸顶杆限位原理说明

1. 如图所示，此时松闸顶杆处于初始状态（标示点向上），钢球落在圆弧槽的凹坑内，弹簧处于压缩状态顶住钢球。
2. 当制动器通电打开，由于弹簧顶住钢球，松闸顶杆被限位不能转动。即使松闸顶杆受到电磁力的作用，也不会产生转动。
3. 当使用手动松闸时，在外力的作用下，转动松闸顶杆，钢球跟凹坑错位，钢球在圆弧槽内滚动。当放开手动松闸柄，衔铁在外弹簧的作用下复位，推动松闸顶杆回转，同时弹簧把钢球挤进凹坑内，实现复位。



杭州奥立达电梯有限公司

2021年07月01日

品管部