

## 上海三菱电梯鼓式制动器的松闸顶杆情况说明

上海三菱电梯曳引机产品中，EM、EH、(T)AL、ZPML-Axxx 系列曳引机采用柱塞式电磁铁型式的杠杆鼓式制动器（以下简称鼓式制动器）。

其中：

1、 EM、EH、(T)AL 系列曳引机鼓式制动器电磁铁的松闸顶杆独立配置，不配置在电磁铁上。

2、 ZPML-Axxx 系列曳引机鼓式制动器采用了如图 1 所示的松闸顶杆定位机构。该定位机构使得在手动松闸结构不使用时，松闸顶杆不会在电磁力作用下摆动。只有在需要手动松闸时，手动操作向下按压手动松闸杆时，松闸顶杆才动作（旋转）。当手动操作结束后，在定位机构的作用下，松闸顶杆回复到图 1 所示位置并保持及定位在此位置。因此，ZPML-Axxx 系列曳引机鼓式制动器松闸顶杆虽然采用了导磁性能强于铜质的材料，但松闸顶杆不会在电磁力作用下产生摆动，不会引起制动器卡阻的问题。

综上，根据《市监特设函[2021]564 号》所述的柱塞式电磁铁型式的杠杆鼓式制动器松闸顶杆的更换要求，上海三菱电梯曳引机鼓式制动器的松闸顶杆不需要更换为铜质等非导磁材料的松闸顶杆。

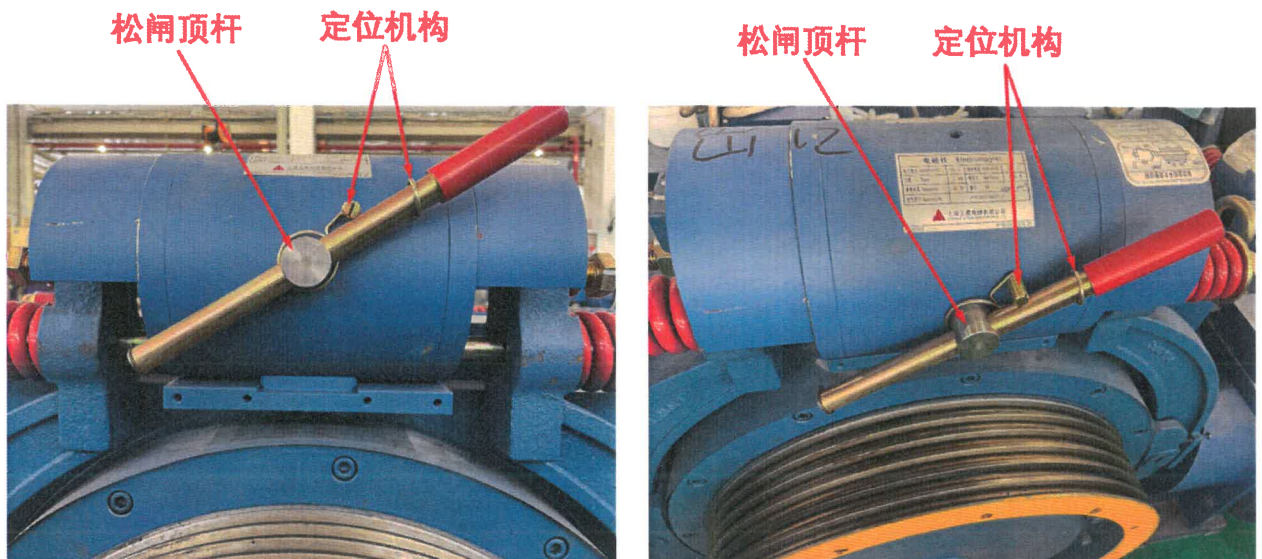


图 1 ZPML-Axxx 系列曳引机鼓式制动器（松闸顶杆定位机构）



上海三菱电梯有限公司

2021年5月