

产品概述

MZD1系列交流单相制动电磁铁适用于交流50Hz、电压为380V的电路中,主要作为匹配TJ2系列闸瓦制动器的操作装置。
产品符合：JB/T6451标准。

选型指南

MZD1	100
产品型号	制动轮径
交流单相制动电磁铁	100 200 300

正常工作条件及安装条件

- 本产品需符合以下条件才能正常使用
- ☐ 海拔：海拔高度不超过2000m；
 - ☐ 温度：周围空气温度不高于+40℃及不低于-25℃；
 - ☐ 湿度：空气相对湿度不大于90%；
 - ☐ 安装环境：在无爆炸危险的介质中,且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；在没有雨雪侵袭的地方；无明显振动和冲击的场合；
 - ☐ 安装类别：III类,污染等级为3级的场合；
 - ☐ 安装倾斜度不大于5°。

主要技术数据

- ☐ 电磁铁的工作制为反复短时工作制，额定工作电压为交流50Hz380V。
- ☐ 反复短时工作制通电持续率为40%，每小时操作次数不超过300次。
- ☐ 在正常工作条件下对于反复短时工作制，电磁铁寿命为60万次。
- ☐ 电磁铁在电压不低于85%额定工作电压时其技术数据见(表1)。

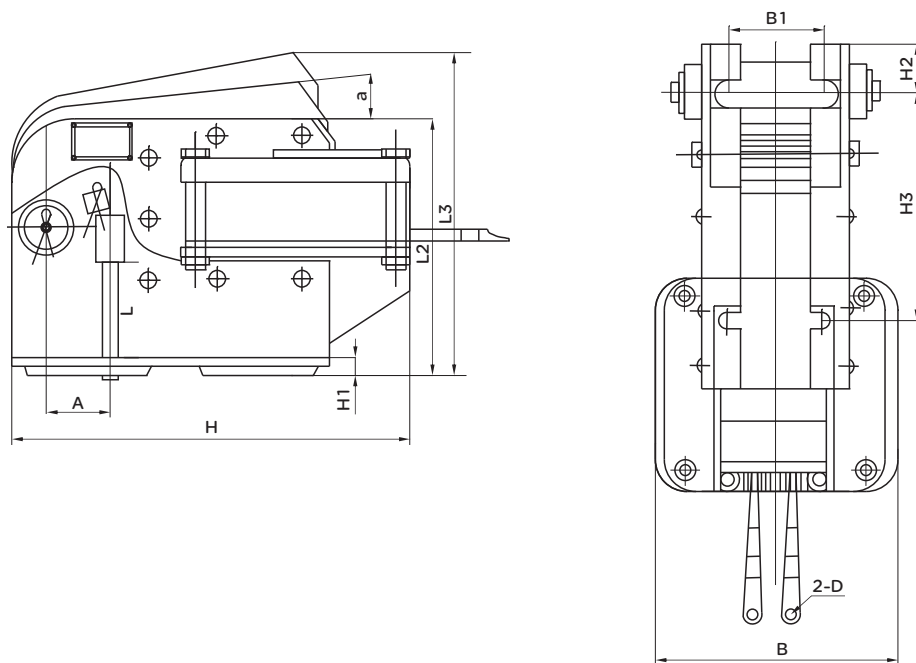
表1

型号	电磁铁转矩N.m (通电持续率40%)	回转角	衔铁的重力转矩 N.m	吸持时 电流A	额定回转角 度下制 动杆位移 mm	质量 kg
MZD1-100	5.4(55公斤厘米)	7.5°	0.5	≤1	3	4.8
MZD1-200	39.2	5.5°	3.5	≤3	3.8	18
MZD1-300	98.1	5.5°	9	≤8	4.4	40
注：电磁铁的转矩不包括衔铁重量所产生的转矩						

MZD1系列交流电磁铁

外形及安装尺寸

电磁铁的外形及安装尺寸见下图



订货须知

订货时必须注明：

- ☐ 电磁铁的完整型号；
- ☐ 额定工作电压；
- ☐ 通电持续率。