



产品概述

MQ1系列牵引电磁铁适用于交流50Hz电压至380V的控制线路中。主要用在机床及自动化系统中用来远距离控制和操作牵引机械装置。
产品符合：JB/T 10610标准。

选型指南

MQ1	1.5	N
产品型号	额定吸力	使用方式
牵引电磁铁	0.7 1.5 3 5 8 15 25	N:拉动式 Z:推动式

正常工作条件及安装条件

- ☐ 海拔：海拔高度不超过2500米；
- ☐ 周围介质不高于+40℃及不低于−25℃；
- ☐ 最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为25℃并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露；
- ☐ 无显著摇动和冲击振动的地方；
- ☐ 在无爆炸危险的介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及尘埃。

主要技术数据

表1

型号	使用方法	额定吸力	额定行程	通电持续率	操作频率
MQ1-1.5N	拉动式	15牛顿	20mm	60%	600次/小时
MQ1-3N	拉动式	30牛顿	25mm	60%	600次/小时
MQ1-5N	拉动式	50牛顿	25mm	60%	600次/小时
MQ1-8N	拉动式	80牛顿	25mm	60%	600次/小时
MQ1-15N	拉动式	150牛顿	50mm	60%	300次/小时
MQ1-25N	拉动式	250牛顿	30mm	60%	1200次/小时
MQ1-0.7Z	推动式	7牛顿	10mm	60%	600次/小时
MQ1-1.5Z	推动式	15牛顿	20mm	60%	600次/小时
MQ1-3Z	推动式	30牛顿	25mm	60%	600次/小时
MQ1-5Z	推动式	50牛顿	25mm	60%	600次/小时
MQ1-8Z	推动式	80牛顿	25mm	60%	600次/小时

MQ1系列交流电磁铁

外形及安装尺寸

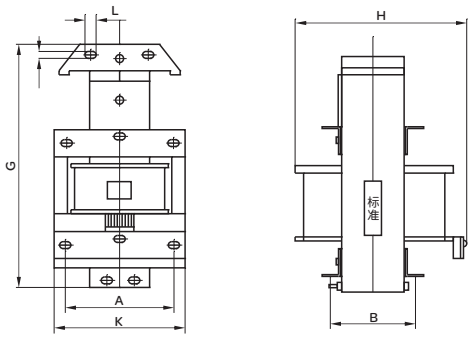


图1（推动式Z）

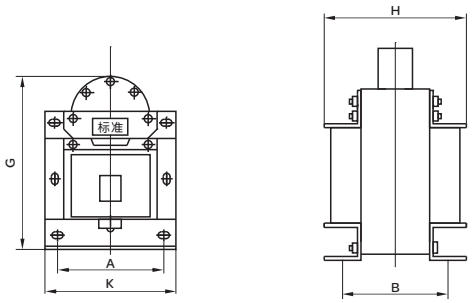


图2（拉动式N）

表2

型号	A±1(mm)	B±1(mm)	L±1(mm)	P±1(mm)	H±1(mm)	K±1(mm)	G±1(mm)
MQ1-1.5N	55	39	8	6	68	68	85
MQ1-3N	60	50	8	6	76	81	97
MQ1-5N	83	58	10	7	82	106	119
MQ1-8N	83	70	10	7	95	106	119
MQ1-15N	108	85	12	9	122	113	183
MQ1-25N	108	118	12	9	150	143	183
MQ1-0.7Z	40	38	7	5	50	48	65
MQ1-1.5Z	55	40	8	6	72	68	117
MQ1-3Z	60	50	8	6	80	81	136
MQ1-5Z	83	60	10	7	90	106	160
MQ1-8Z	83	77	10	7	103	106	160