

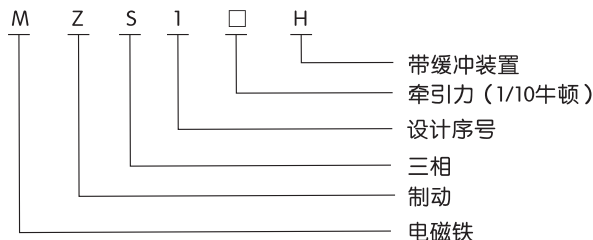
MZS1系列 制动电磁铁



1 适用范围

MZS1系列制动电磁铁是操动制动器做机械动用，通常与闸瓦式制动器配合使用，在电气传动装置中用作电动机的机械制动，以达到准确的迅速停车的目的。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度-5℃~40℃，空气相对湿度不大于90%。
- 3.2 安装地点海拔不超过2000m。
- 3.3 没有雨雪侵袭的地方。
- 3.4 允许电压波动范围85%~110%。

4 结构特点

三相交流长行程制动电磁铁，其外壳除MZS1-80H外都用钢板焊接而成。且MZS1-25H、45H及80H三种又具有缓冲装置。

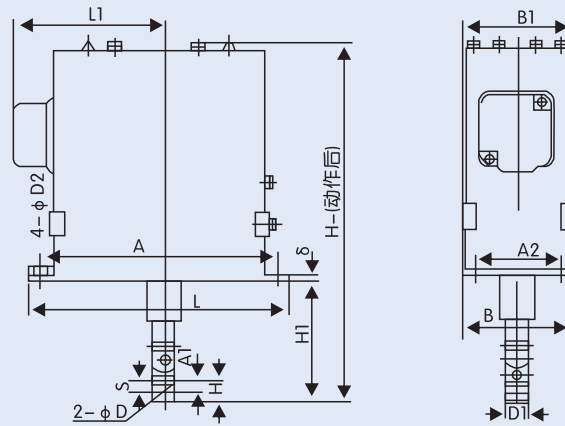
5 主要参数及技术性能

型号规格	线圈电压 (V)	视在功率 (VA)		消耗功率 (W)	额定举重 吸力(N)	额定行程 (mm)	90%额定电压 时的吸力(N)	操作频率 (次/h)	衔铁重量 (kg)
		起动时	吸持时						
MZS1-6		2700	330	70	80	20	80	150	2
MZS1-7		7700	500	90	100	40	100	150	3
MZS1-15		14000	750	150	200	50	200	150	4.5
MZS1-25H	220/380	23000	750	200	350	50	370	150	11.2
MZS1-45HA		33000	2100	530	570	50	700	150	24.6
MZS1-45H		33000	2100	530	570	50	700	150	24.6
MZS1-80HA		96000	3500	750	1150	60	1200	150	26
MZS1-80H		96000	3500	750	1150	60	1200	150	33

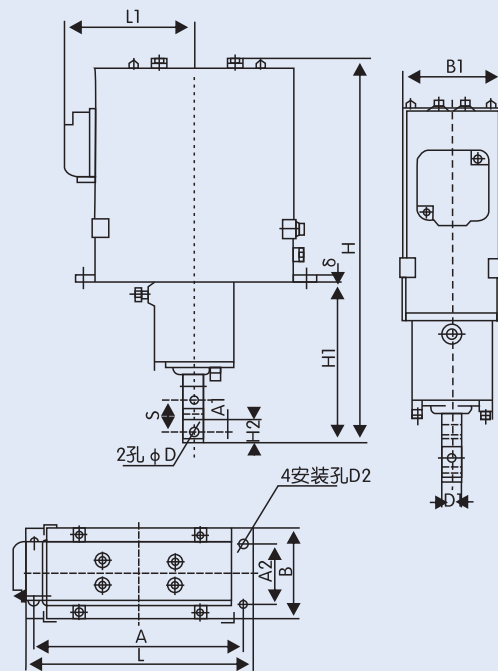
6 外形尺寸和安装尺寸

型号	尺寸(mm)															
	L	L1	B	B1	H	H1	H2	δ	S	D	D1	D2	A	A1	A2	S
MZS1-6	244	139	100	104	342	140	20	6	φ8	φ18	φ9	220	10	60	20	
MZS1-7	300	168	120	128	380	145	20	8	φ8	φ20	φ9	274	10	74	40	
MZS1-15	340	188	138	146	455	174	28	10	φ9	φ22	φ11	310	15	96	50	
MZS1-25H	376	209	145	155	584	244	35		φ14	φ30	φ14	346	20	100	50	
MZS1-45H	490	250	172	180	757	296	54	12	φ16	φ40	φ18	450	30	130	50	
MZS1-80H	640	345	220	230	915	360	60	50	φ20	φ50	φ22	580	30	160	60	

MZS1-6 MZS1-7 MZS1-15 MZS1-25



MZS1-25H, 45H, 80H



7 注意事项

- 7.1 对三相制动电磁铁应经常进行定期检查，一天内应不少于一次。
- 7.2 线圈是否有松动现象。
- 7.3 线圈支持件上的螺栓是否有松动。
- 7.4 拉杆运动是否有卡住现象,在拉杆处加润滑油。

8 订货须知

- 8.1 用户订货时需注明：产品型号+额定电压+通电持续率+数量。
- 8.2 举例：MZS1-15、2台，即电压为380V，频率为50Hz；通电持续率40%的三相制动电磁铁2台。