

# GB

## 中国船舶工业总公司部标准

CB 1168—86

---

### 船用液压控制阀用电磁铁技术条件

1986 - 12 - 16 发布

1987 - 10 - 01 实施

---

中国船舶工业总公司 批准

## 船用液压控制阀用电磁铁技术条件

本标准主要适用船用液压控制阀湿式电磁铁 (以下简称电磁铁), 干式电磁铁可参照采用。

本标准不适用液压控制阀用比例电磁铁。

有关电磁铁的具体结构和尺寸, 以及材料的选用由产品标准加以规定。

## 1 型式与基本参数

1.1 电磁铁的磁路为装甲螺管型湿式结构。

1.2 电磁铁的衔铁作推动式运动, 不设复位机构。按手动机构的型式分类有:

- a. 无手动推杆;
- b. 按钮式手动推杆;
- c. 自锁式手动装置。

1.3 按工作电源种类和额定电压分类有:

- a. 直流: 12、24、36、110、220 V;
- b. 交流: 50Hz、60Hz 24、36、110、220 V;  
50Hz 380 V;  
60Hz 440 V。

注: 交流60Hz 电源仅供出口产品用。

1.4 按电源接线方式分类有:

- a. 引线外接式;
- b. 插头座式。

1.5 按额定工作制分类有:

- a. 间断长期工作制;
- b. 反复短时工作制。

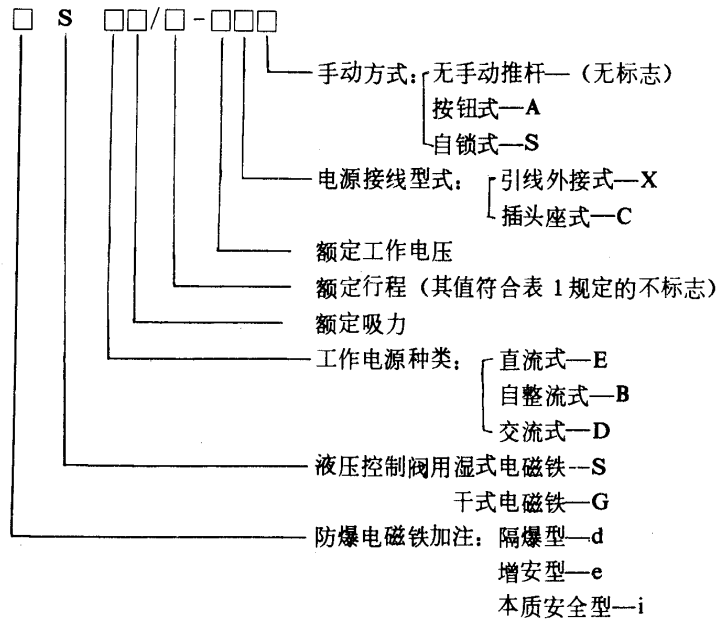
1.6 电磁铁的基本参数一般按表 1 的规定选用。

表 1

参 数 型 式	额 定 吸 力 N	额 定 行 程 mm	工 作 频 度 min <sup>-1</sup>
交 流	25	2.8	60 (通电率为60%时)
	40	3.6	
直 流 (含自整流式)	15	2.8	
	25	2.8	
	55	3.6	

2 产品型号

2.1 型号构成及其含义。



2.2 示例

SE 25 - 24 C A CB 1168—86

表示额定吸力为25N、额定行程为2.8mm、额定工作电压为24V、电磁铁电源接线为插头座式，并有按钮式手动推杆的船用液压控制阀用直流湿式电磁铁。

3 产品使用环境条件

3.1 电磁铁应在表 2 规定的环境条件下正常工作。

表 2

环境空气温度	最高值	+ 55℃
	最低值	- 25℃
高湿度影响		有
盐雾影响		有
霉菌影响		有
油雾影响		有
倾斜		< 22.5°
摇摆		< 22.5°
振动		有
冲击 (指船舶正常航行时产生的冲击)		有