

图 3

如果需要手动开启电动阀时，应轻轻地缓慢向外推动手动操作杆，当操作杆处于卡口上方时，轻向下按，使操作杆落入卡口内，此时阀呈现全通状态。向上拨动操作杆，阀门在弹簧作用下可以自动复位。电动阀又处于一般工作状态。



北京海林节能科技股份有限公司

地址：北京市昌平区回龙观信息产业园发展路9号

电话：010-52816666

传真：010-52816699

邮编：102206

网址：<http://www.hailin.com>

## HL 电动阀技术及使用说明

### 一、简介

HL 系列电动阀用于空调末端水路控制。其由温控器（又称恒温器）控制电动阀电机，并通过减速机构和复位弹簧使阀门开或关，从而实现管道里的介质流通或断开，再通过风机盘管送风，实现温度的自动控制。

### 二、产品特点

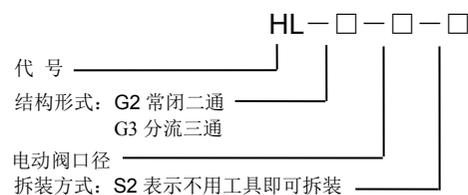
- ◇ 锻压黄铜阀体
- ◇ 不锈钢基座、铝外壳
- ◇ 采用全封闭单向磁滞同步电机驱动，不锈钢弹簧复位
- ◇ 电机电压 220VAC 50/60Hz 功率 6.5W
- ◇ 电动阀分为常闭二通型和分流三通型两类
- ◇ 电机电压及阀体接管形式均可按照客户要求订造
- ◇ S2 系列电动阀驱动器和阀体不需要任何工具就能简单快速地拆卸、安装使用十分方便

### 三、主要参数

- 1、电源： 220VAC±10% 50Hz
- 2、功率： 6.5W
- 3、公称压力： 1.6Mpa
- 4、阀门动作时间：
  - 开启时间：≤18s 关闭时间：≤7s
- 5、工作环境条件： 周围空气温度： 5~40℃  
管道通水温度： 5~90℃
- 6、型号、规格、型式、流通能力如下表：

型号	口径	形式	Kv(Cv)值	允许压差(MPa)
HL-G2-1/2-S2	1/2"(15mm)	2	2.2 (2.5)	0.20
HL-G3-1/2-S2	1/2"(15mm)	3	2.6 (3.0)	0.20
HL-G2-3/4-S2	3/4"(20mm)	2	3.0 (3.5)	0.18
HL-G3-3/4-S2	3/4"(20mm)	3	3.4 (4.0)	0.18
HL-G2-1-S2	1"(25mm)	2	6.9 (8.0)	0.15
HL-G3-1-S2	1"(25mm)	3	6.5 (7.5)	0.15

#### 四、编制说明



#### 五、外形尺寸

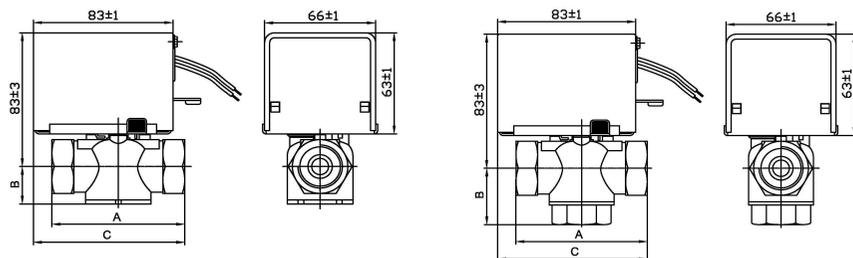


图1 二通阀

图2 三通阀

#### 外形尺寸表

型号	A	B	C
HL-G2-1/2-S2	70±1	22.5±1	86±1
HL-G3-1/2-S2	70±1	31.5±1	86±1
HL-G2-3/4-S2	79±1	22.5±1	90±1
HL-G3-3/4-S2	79±1	34±1	90±1
HL-G2-1-S2	88±1	22.5±1	95±1
HL-G3-1-S2	88±1	42±1	95±1

#### 五、操作和安装说明

- 1、进水管与回水管的压差应控制在允许压差范围内。
- 2、电动阀应设置在容易安装、便于维修的地方。
- 3、电动阀的安装，通常应垂直安装，即电机在阀体上方，应避免潮湿。
- 4、安装二通阀时应注意，B 端为进水口（A、B 标示在阀体的底部）。
- 5、安装三通阀时，介质的入口在阀的下端部（该端部不设标示）。

#### 注意：

三通阀的 B 端在这里为常闭端，A 端为常通端，所以在安装管路时 B 端接主管道，A 端接旁通管道。安装时请参照图 3。