



直线型 Nuic-L100

使用说明书

1、概要

2、外观图

2-1 外观及各部名称

2-2 外观图

3、机能规格

4、安装

4-1 安装场所

4-2 与阀门的连接

5、配线连接

5-1 配线连接方法

5-2 配线图

6、运行

6-1 手动操作

6-2 电动操作

7、保养

8、故障和对策

1、概要

本装置是直线型电子阀门驱动装置，可以通过外接电源的切换实现开关和中间位置控制。

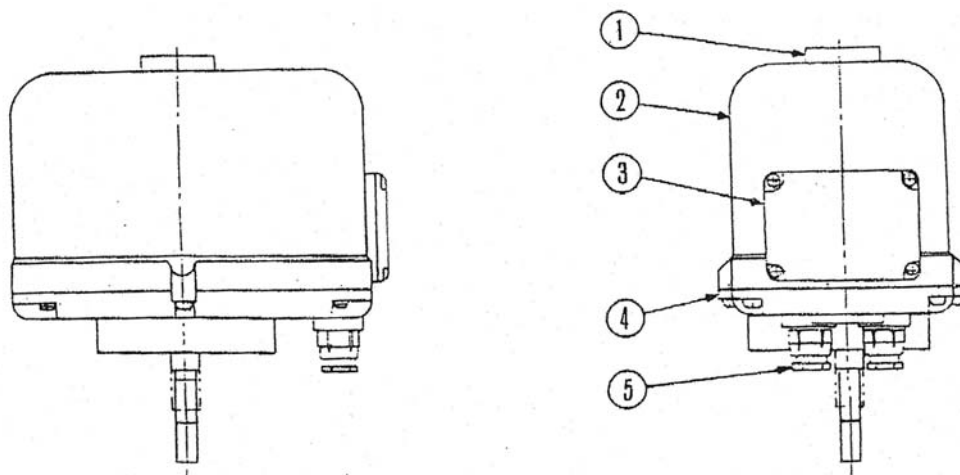
由于本体材质采用了铝合金压铸件，实现了小型、轻量、高性能、高输出功率的电动驱动装置

(特征)

- 小型、轻量、紧凑。
使用简便，且可以在狭窄的地方使用
- 结构简明，故障少发。
与阀门的连接、保养、简单。
- 手动操作机能
切断电源后可进行手动操作
可使用附带的曲柄式手柄作手动操作
- 保护功能
万一陷入了过负荷状态，为了防止电机过热烧损，在电机内设置了过热保护器。
- 配线作业简单
因为备有内部接线端子台，配线作业很简单。

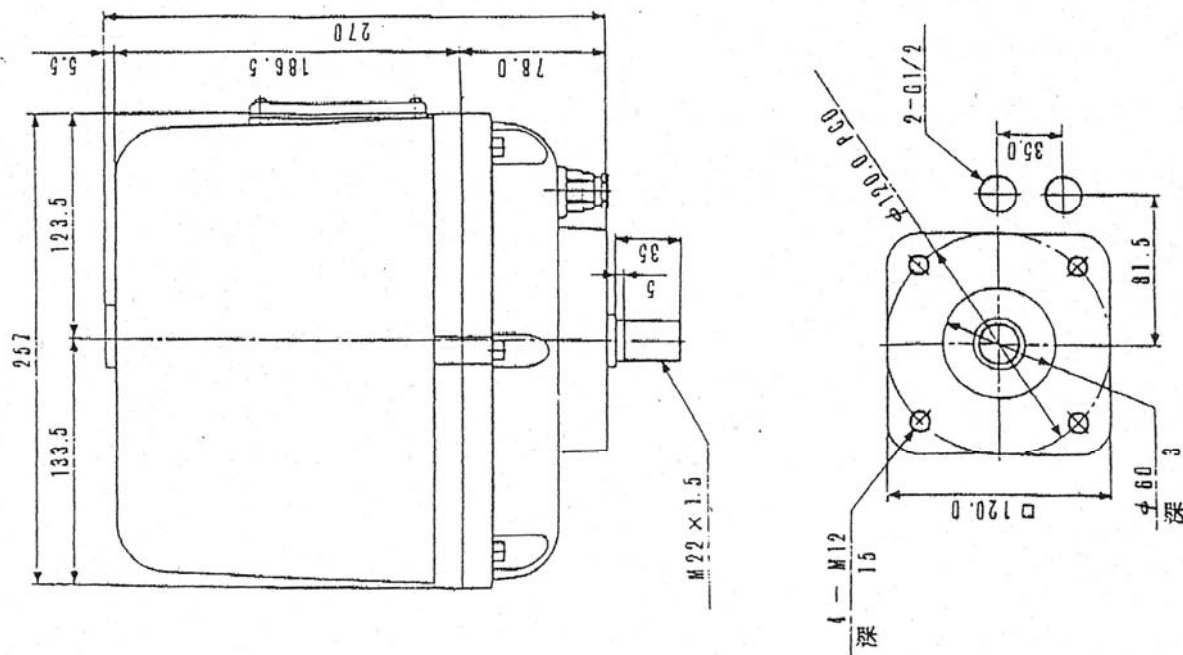
2、外观图

2-1 外观图及各部的名称



编 号	名 称
1.	手柄轴橡胶帽
2	盖子
3	配线口盖
4	本体座
5	配线用线锁.

2-2 外观图 【图 2】



3、机能规格

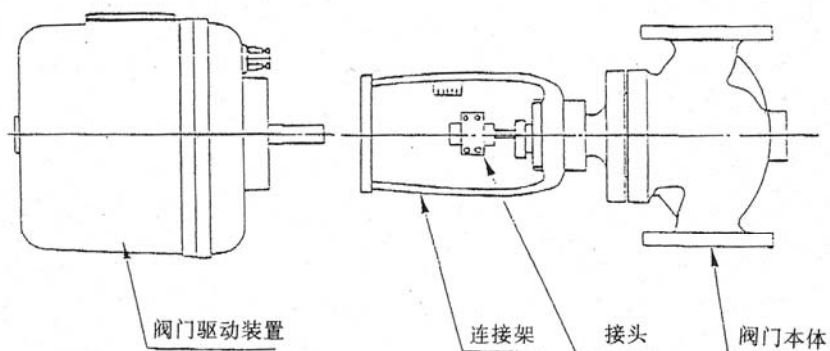
型号	Unic-L100		
电源	AC100V，110V，200V，220V 50/60Hz 单相		
推力	1200kgf		
动作时间	1.44mm/sec		
动作范围	75mm		
保护装置	内藏开闭极限开关 内藏关闭方向过载保护器 内藏防止电机烧损的过热保护器（120℃）		
消费电力	350VA		
绝缘电阻	电源端子与地线之间	100MΩ/500V・DC1 分种	
耐电压	电源端子与地线之间	1500V・AC1 分种	
周围温度	-25～55℃		
手动操作	附曲柄式手柄		
防水性	相当于 IP-55		
喷漆	银白色烤漆		
驱动电机	90W		
配线接口	PF1/2 二处（带防水帽，材质为尼龙 66）		
位置信号			
开度信号	开闭指示灯用电压信号		
接线端子	端子台 6 芯		
重量	6.5Kg		

4、安装

4-1 安装场所

- 环境温度为-25~55℃。
- 要回避危险气体的环境。
- 要避开阳光直射的场所。
- 请预留接线，手动操作等操作维修用空间。

4-2 与阀门的连接



[图 4]

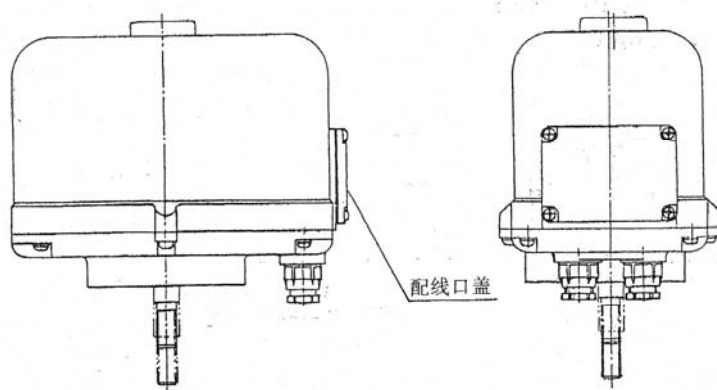
如图所示，阀门驱动装置和阀门是相对独立的，万一发生故障时，可以快速更换。

(连接方法)

- 手动驱动阀门，检查阀门是否异常，将阀门转到关闭位置。
- 将连接架装到阀门驱动装置上。
- 电动阀门驱动装置至全闭位置，用接头将驱动装置的输出轴和阀芯连接到一起。
- 手动转动驱动装置，检查是否有偏心，运转是否平稳。

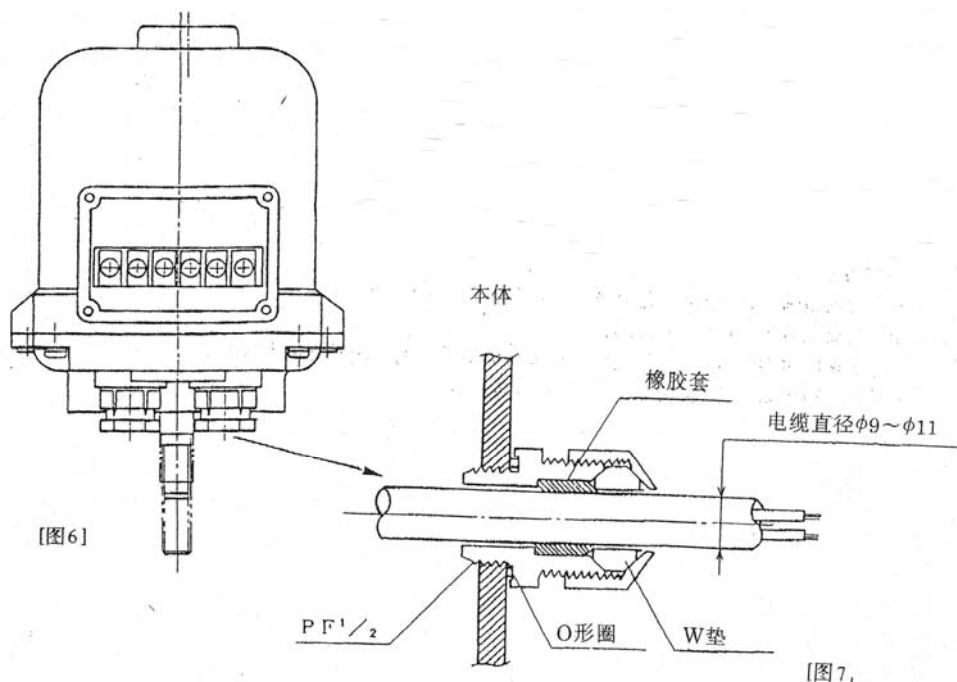
5、配线连接

5-1 配线连接方法



[图5]

拆下配线口盖，可以看到如下图所示的接线端子台。

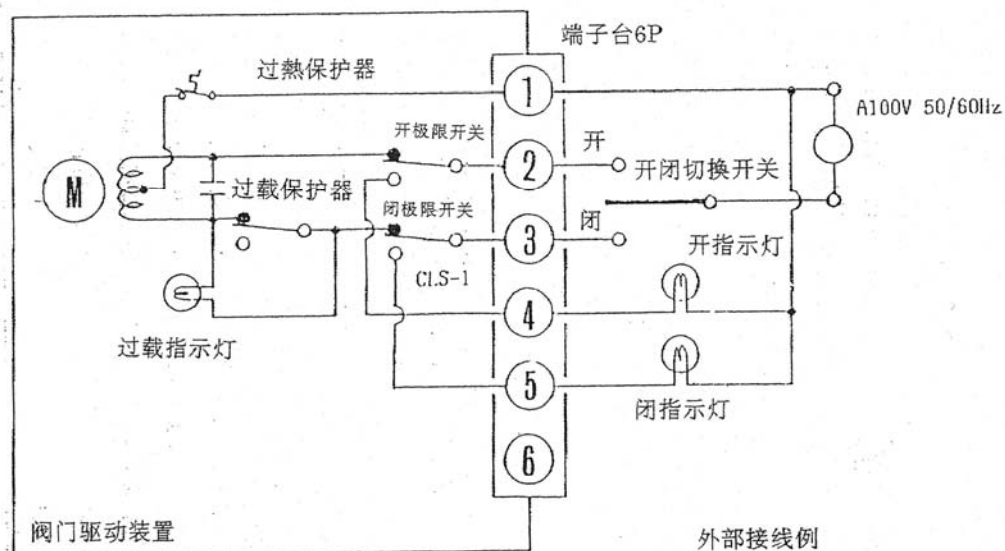


请用配线用线锁来固定电源线以及输入、输出的信号线

(注) 使用塑料管的场合, 要充分采取防水措施。

(注) 在配线连接完成后, 请充分拧紧紧固配线口盖的螺钉, 以防止水的侵入, 若水进入, 有可能导致故障。

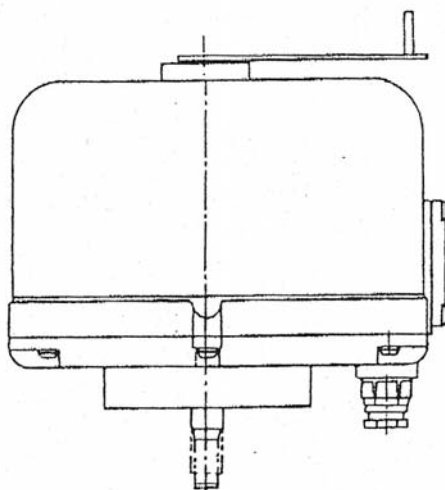
5-2 电路图



6、运行

6-1 手动操作

- 摘下手柄橡胶盖, 可见六角孔。
 - 将附带的手柄插入六角孔中, 右旋转出手柄, 输出轴就向外输出。
- (注) 请边观察开度指示计边转动手柄防止超程运行, 以免损坏其它零件。



[图 9]

尺寸	
六角孔对边 (mm)	5
手柄回转数※	20
手柄长度 L (mm)	110

6-2 自动运行

- 自动运行之前，请检查开度计与阀门位置是否相符。
- 检查配线是否正确。
- 接通电源，电动检查开闭动作是否正常。

7、保养

*加油 由于使用了高质耐久的钼基润滑脂，所以原则上不需加油。

*定期运行 在长期不使用时，请定期通电运行一下，检查是否有异常。

8、故障与对策

故障状态	原因	对策
马达不起动	• 没有接上电源 • 断线或者从端子台脱离 • 电源电压不对，电压过低 • 过热保护器动作 • 电容损坏 • 开关不良	• 接上电源 • 接上电线 • 作电压检查 • 降低周围温度 • 更换电容 • 更换开关