

智慧型执行器

Fig. EMF(P)01-16

技术参数

控制功能：开度控制、温度控制、温差控制
 工作电压：24VAC/DC
 控制信号：0(2)~10V(最大输入阻抗100kQ);
 0(4)~20mA
 反馈信号：0(2)~10V(最大负载电流20mA);
 0(4)~20mA(最大负载阻抗400Q)
 运行功率：运行15W;保持1W
 运行速度：30~60s/r(可调)
 操作扭矩：10N.m
 运转角度：6*360。
 防护等级：IP54
 可选功能：
 通讯型式：RS485通讯(尾缀带P)
 温度传感器：T1: 供水,1.5M白线 / T2: 回水,1M黑线
 压力传感器：P1: 供水,1.5M白线 / P2: 回水,1M黑线

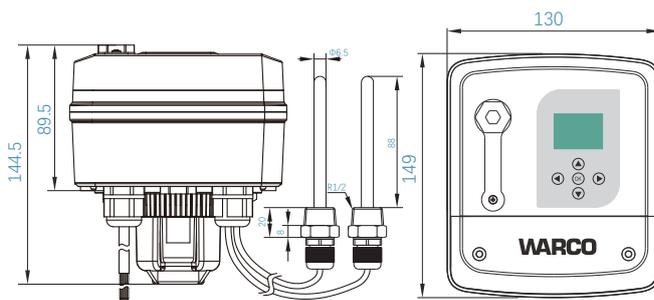
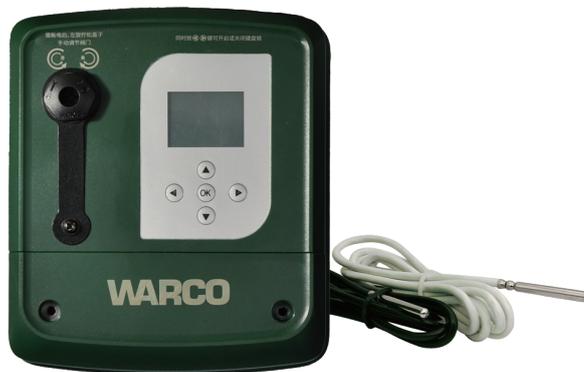
材料规格

部件	材料	标准
护罩	塑料合金	PC+ABS
底座	增强塑料	PC+20GF
支架	增强塑料	PC+20GF

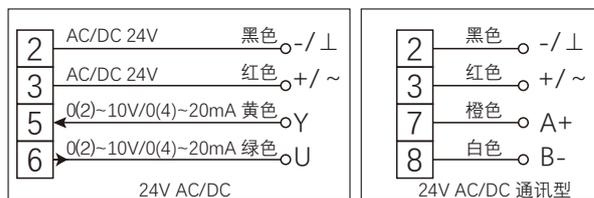
产品特征

- 1、噪音低，寿命长
- 2、功率低，高节能
- 3、开阀位置精准检测
- 4、操作简易，安装方便
- 5、推力控制稳定，不损伤阀门
- 6、带手动调节，可实现断电控制
- 7、节能外转子无刷电机提供动力源
- 8、带参数设定及阀门行程记忆功能
- 9、输入电压信号可视，输入阀门行程可视

阀门图例



电气接线及安装



控制方式(温度及温差控制模式)

在温度控制与温差控制模式下，当温度或温差发生变化，根据采样时间及内置温度或温差设定值，执行器动作行程 ≤ 阀体行程的10%，根据实际温差值按比例缩小动作行程。

注意：由于产品的持续研发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

按键及功能描述



总共五个按键"▲"、"▼"、"◀"、"▶"、"OK"。

"◀"、"▶"功能页切换，数据切换；"▲"、"▼"数据选择；"OK"确认选择，保存；

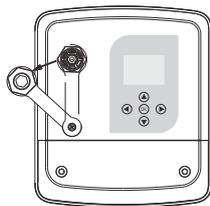
数据自带 "<"、">" 符号：数据可切换；单击 "OK" 选择数据进行切换，选中后数据开始闪烁，再次按下 "OK" 系统保存。

儿童锁设置：

同时按下◀▶键，屏幕右上角带🔒标记，儿童锁设置完成。解除“儿童锁”：同时按下◀▶键，带🔒标记消失，设置完成。

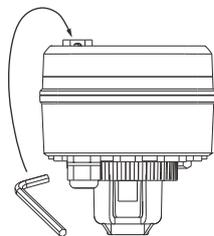
注意：30秒无操作，屏幕息屏后自动上童锁；在通讯时，屏幕不上锁。

手动操作阀门



①断开电源，拧开防水接头

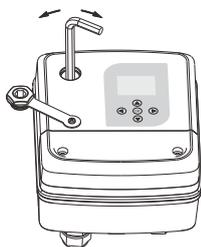
②拆下扳手，将扳手对准六角孔内



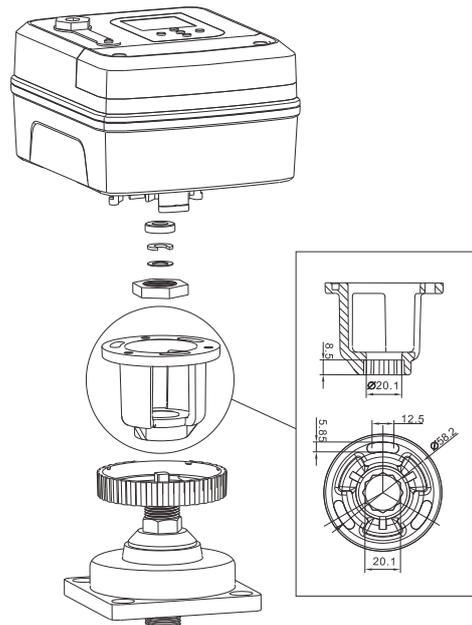
③六角扳用力往下压并转动

逆时针转动，执行器传动轴向上传动；

顺时针旋转，执行器传动轴向下传动



安装示意



注意事项

-不得将此执行器用于指定应用范围之外的应用执行器必须由专业人员安装，在组装过程中必须遵守权威机构颁布的法律法规。

-用户请勿擅自拆开此执行器外壳，此设备不包含任何用户可以修理或更换的部件。

-不得将电缆从设备上移除。

-此设备含有电子元件，不得作为普通家庭垃圾处理，必须按照所在地的相关法规处理。

安装指南

在进行维护工作之前，必须先将执行器与电源分离（拔下电源线）。

同时，相关管路中特殊部分的水泵和隔离装置也需关闭（如需要应先进行冷却，以减小系统压力）。

只有在阀门和执行器正确安装和连接的情况下，且管路重新注水后，系统才能重新工作。