



上海天石
Shanghai Tianshi

JHQ 多回转开关型电动执行机构

JHM 多回转调节型电动执行机构



▶ JHQ多回转开关型电动执行机构，是JH系列电动执行机构的开关型。适用于启动600次/h的工作场合。

JHM多回转调节型电动执行机构，是JH系列电动执行机构中的调节型。适用于启动1200次/h的工作场合。

专注于仪表测控解决方案

多回转电动执行机构

主要参数

	JHQ 多回转开关型电动执行机构	JHM 多回转调节型电动执行机构
电源	三相 (单机) : 220~440Vac±10% 50Hz±2%	三相 (单机) : 220~440Vac±10% 50Hz±2%
输入信号	DC4~20mA ; DC24V、AC220V或无源干触点, 总线等	DC4~20mA ; DC24V、AC220V或无源干触点, 总线等
输出信号	DC4~20mA,DC1~5V, 多组继电器输出 (触点容量AC250V 5A)	DC4~20mA,DC1~5V, 多组继电器输出 (触点容量AC250V 5A)
动作次数	≤600次/小时	≤1200次/小时
防护等级	IP68, ExdII BT4	IP68, ExdII BT4
环境温度	-30~70°C	-30~70°C
转速	18, 24, 36, 48, 72, 96, 144 (rmp/min)	18, 24, 36, 48, 72, 96, 144 (rmp/min)
力矩	34 Nm ~3000 Nm	17 Nm ~270 Nm
适用阀门	截止阀, 闸阀, 刀闸阀等	截止阀, 闸阀, 刀闸阀等
基本误差		1±% (1级)
回差		≤1%
阻尼特性		≤3次周期

主要特点

- ▶ 采用双密封结构, 阻止了灰尘、潮气等进入电机和电气壳体内部, 使电机和控制电路免受侵蚀, 提高了可靠性。
- ▶ 采用非侵入式设计, 不打开外壳, 避免了环境中的灰尘、有害气体和潮气对执行机构的侵蚀。在雨中或在有可燃气体的场合都可以方便地调试。可以方便地查询执行机构的各种状态。
- ▶ 采用绝对编码器检测阀位, 阀位检测使用了最先进的光电绝对编码器, 输出轴带动光电绝对编码器转动, 形成的编码信号送入主控芯片计算出当前阀位值, 用作阀位显示信号。即使主电源掉后人为改变了阀位, 主电源恢复后阀位仍然正确且永不丢失。输出轴转数的累计值上限达到1331转, 这意味着执行机构可设定行程范围很大, 突破了以往的执行机构对行程的限制。
- ▶ 手动切换、电动优先, 执行机构运转驱动, 可手动和电动切换手柄是用于将执行机构的电动运转切换到手动操作, 如电机运转时操作手柄会自动切换到电动运转的方式, 这就是电动优先的设计。
- ▶ 拥有多项保护功能, 转矩保护、阀位限位保护、自动相序调整、瞬时反转保护、电源缺相保护、阀门卡住时的动作、过热保护、电气保护。
- ▶ 采用红外遥控器, 操作方便、简易。
- ▶ 转矩的检测, 转矩的检测是靠检测电机的电流和磁通来获得转矩, 实现了对输出转矩的连续测量, 使得调整转矩保护值可以由设定器来完成, 非常方便。并排除了机械磨损, 长期保持稳定。