

自控阀门电动/气动/液动执行器对比表

类别	性能	优点	缺点
C500电动执行器		<ol style="list-style-type: none"> 01. 微型电动执行器，体积小、重量轻，外形精致美观。 02. 价格低廉。 03. 暖通空调水系统专用产品。 	<ol style="list-style-type: none"> 01. 只有开关型，无调节型。 02. 阀位位置不可视，无手动装置，无信号输出，输出力矩小。 03. 无防爆型。 04. 目前常规只有AC系列，DC系列需要定制。 05. 防护等级IP54，不适用于户外。
C520电动执行器		<ol style="list-style-type: none"> 01. 微型电动执行器，体积小、重量轻，外形精致美观。 02. 带可视阀位位置指示。 03. 有无源触点信号输出。 04. 带应急手动装置。 05. 防护等级IP67户外型。 06. 动作速度快，常规5秒，可定制2秒。 07. 可定制断电复位功能(电容复位)。 	<ol style="list-style-type: none"> 01. 只有开关型，无调节型、防爆型。 02. 输出力矩小，只适用于小通径的阀门。
C530电动执行器		<ol style="list-style-type: none"> 01. 微型电动执行器，体积小、重量轻，外形精致美观。 02. 带可视阀位位置指示。 03. 有无源触点信号输出。 04. 带应急手动装置。 05. 防护等级IP67户外型。 06. 动作时间5秒。 07. 可定制调节型。 08. 可定制断电复位功能(电容复位)。 	<ol style="list-style-type: none"> 01. 无防爆型。 02. 输出力矩小，只适用于小通径的阀门。
C6电动执行器		<ol style="list-style-type: none"> 01. 小型电动执行器，体积小、重量轻，外形精致美观，价位适中。 02. 有应急手动装置---带应急手柄或手轮。 03. 带可视阀位位置指示。 04. 无源触点信号输出。 05. 常规电压AC220V/DC24V。 06. 防护等级普通型IP67户外型，防爆型IP65。 07. 有防爆型、调节型。 	<ol style="list-style-type: none"> 01. 输出力矩小，只适用于小通径的阀门。 02. 相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。
C700电动执行器		<ol style="list-style-type: none"> 01. 微型电动执行器，体积小、重量轻。 02. 价格低廉。 03. 有阀位位置指示杆。 04. 有应急手动装置---带应急手柄。 05. 暖通空调水系统专用产品。 	<ol style="list-style-type: none"> 01. 只有开关型，无调节型。 02. 无防爆型。 03. 无信号输出，输出力矩小，只适用于小通径的阀门。 04. 相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。 05. 防护等级IP54，不适用于户外。 06. 目前只有AC系列，无DC系列。
BST电动执行器		<ol style="list-style-type: none"> 01. 体积小、重量轻，安装维护方便。 02. 常规同时具备有源、无源触点信号输出。 03. 带可视阀位位置指示。 04. 有应急手动装置---带应急手柄或手轮。 05. 防护等级IP67户外型，可定制IP68潜水型。 06. 输出力矩50~6000N·m。 07. 控制电压可选AC或DC，相对齐全。 08. 有调节型。 09. 可定制整体型、防爆型、潜水型。 10. 可定制利用移动网络控制和RS485总线控制。 	<ol style="list-style-type: none"> 01. 输出力矩有限，不适合配减速箱，不适用于大型旋转类阀门。 02. 相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。

Z20250219版

自控阀门电动/气动/液动执行器对比表

类别	性能	优点	缺点
CG电动执行器 [角行程部分回转]		<ol style="list-style-type: none"> 体积小、重量轻，外形精致美观。 有源或无源触点信号输出。 带可视阀位位置指示。 带应急手动装置---带应急手柄。 防护等级IP67户外型。 输出力矩50~6000N·m。 控制电压可选AC或DC，相对齐全。 有调节型。 比BST系列执行器经济实惠(CG-05/10除外)。 可定制利用移动网络控制和RS485总线控制。 	<ol style="list-style-type: none"> 无防爆型。 输出力矩有限，不适合配减速箱，不适用于大型旋转类阀门。 相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。
CQ电动执行器 [角行程部分回转]		<ol style="list-style-type: none"> 可配防爆型，常规户外型。 常规同时具备有源和无源触点信号输出。 带可视阀位位置指示。 带应急手轮装置。 防护等级IP67户外型。 输出力矩60~6000N·m。 控制电压可选AC或DC，相对齐全。 有调节型。 有整体型带现场控制。 可定制总线控制，支持考虑Profibus、Modbus、HART等通讯协议。 	<ol style="list-style-type: none"> 输出力矩有限，不适用于大型旋转类阀门。 相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。 价格相对BST、CG电动执行器较贵。
C2B电动执行器 [角行程部分回转]		<ol style="list-style-type: none"> 可配防爆型，常规户外型。 常规同时具备有源、无源信号输出。 带可视阀位位置指示。 带应急手轮装置。 防护等级IP67户外型，可定制IP68潜水型。 输出力矩50~2000N·m。 有调节型。 有整体型带现场控制。 可定制总线控制，支持考虑Profibus、Modbus、HART等通讯协议。 	<ol style="list-style-type: none"> 形体相对BST、CG、CQ电动执行器较大。 相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。 价格相对BST、CG、CQ电动执行器较贵。 常规电压AC380V，可定制AC220/110V和DC24/48V。
CZ电动执行器 [直行程或多回转]		<ol style="list-style-type: none"> 可配防爆型，常规户外型。 常规同时具备有源、无源、阻值信号输出。 带可视阀位位置指示。 带应急手轮装置。 防护等级IP67户外型，可定制IP68潜水型。 输出力矩50~10000N·m。 有调节型。 有整体型带现场控制。 可定制总线控制，支持考虑Profibus、Modbus、HART等通讯协议。 	<ol style="list-style-type: none"> 形体相对BST、CG、CQ电动执行器较大。 相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。 价格相对BST、CG、CQ电动执行器较贵。 常规电压AC380V，可定制AC220/110V和DC24/48V。
BE电动执行器		<ol style="list-style-type: none"> 可配防爆型，常规户外型。 带应急手动装置---带应急手柄。 带可视阀位位置指示。 有源或无源触点信号输出。 防护等级IP67户外型。 输出力矩50~300N·m。 360°回转。 	<ol style="list-style-type: none"> 相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。 输出力矩有限，不适用于大型直行程阀门。

Z20250219版

自控阀门电动/气动/液动执行器对比表

类别	性能	优点	缺点
QH气动执行器 		01. 带可视阀位位置指示，动作速度快。 02. 国内通用型。 03. 价格相对经济(价格较QA、QW气缸便宜)。	01. 只能对开到位进行±5°微调，不能对关方向进行调节。 02. 现场必须同时具备电源和气源(压缩空气)。 03. 输出力矩有限，不适用于大型旋转类阀门。
QA气动执行器 		01. 带可视阀位位置指示，动作速度快。 02. 引进技术型，美观且性价比好。 03. 可通过调节螺栓实现开到位和关到位±5°微调。 04. 可定制三位置三段式气缸。	01. 现场必须同时具备电源和气源(压缩空气)。 02. 输出力矩有限，不适用于大型旋转类阀门。
QW气动执行器 		01. 输出力矩大，动作平稳可靠，适用于各种大型旋转类阀门。 02. 可通过调节螺栓实现开到位和关到位±5°微调。	01. 现场必须同时具备电源和气源(压缩空气)。 02. 一般只适用于DN80以上口径的阀门，无小缸径。 03. 形体相对较大。
QI气动执行器 [直行程] 		01. 带阀位位置指示杆，动作速度快。 02. 阀杆行程较大。 03. 输出力大，抗震性好。	01. 现场必须同时具备电源和气源(压缩空气)。 02. 直行程，安装后阀门总高度相对较高。
BT气动执行器 [直行程] 		01. 带阀位位置指示杆，动作速度快。 02. 国内通用型。 03. 价格相对经济。	01. 现场必须同时具备电源和气源(压缩空气)。 02. 直行程，安装后阀门总高度相对较高。 03. 阀杆行程相对较小。
YDM液动执行器 		01. 体积小，耐压高，输出力矩大，适用于各种旋转类阀门。 02. 可通过调节螺栓实现开到位和关到位±5°微调。	01. 现场必须同时具备电源和液源。 02. 不适用于强烈震动场合。

Z20250219版