

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 		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。	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 		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。 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)。	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 		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。 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)。	01. 无防爆型。 02. 输出力矩小，只适用于小通径的阀门。
C600电动执行器 		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，防爆型IP65。 07. 有防爆型、调节型。	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 		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。	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。
BEST电动执行器 		01. 体积小、重量轻，安装维护方便。 02. 有源或无源触点信号输出。 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，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485总线控制。	01. 输出力矩有限，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。

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 		<ol style="list-style-type: none"> 01. 体积小、重量轻，外形精致美观。 02. 有源或无源触点信号输出。 03. 带可视阀位位置指示。 04. 有应急手动装置---带应急手柄。 05. 防护等级IP67，常规户外型。 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. 比BEST系列执行器经济实惠(CG-05/10除外)。 10. 可定制利用移动网络控制和485总线控制。 	<ol style="list-style-type: none"> 01. 无防爆型。 02. 输出力矩有限，不适用于大型旋转类阀门。 03. 相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。
CQ电动执行器 		<ol style="list-style-type: none"> 01. 可配防爆型，常规户外型。 02. 常规同时具备有源和无源触点信号输出。 03. 带可视阀位位置指示。 04. 带应急手轮装置。 05. 防护等级IP67。 06. 输出力矩60~6000N·m。 07. 控制电压可选AC或DC，相对齐全。 08. 有调节型。 09. 有整体型带现场控制。 10. 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"> 01. 输出力矩有限，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。 03. 价格相对较贵。
CB电动执行器 		<ol style="list-style-type: none"> 01. 可配防爆型，常规户外型。 02. 常规同时具备有源、无源、阻值信号输出。 03. 带可视阀位位置指示。 04. 带应急手轮装置。 05. 防护等级IP67。 06. 输出力矩50~8000N·m。 07. 有调节型。 08. 有整体型带现场控制。 09. 可定制总线控制，支持考虑Profibus、Modbus、HART等通讯协议。 10. 可定制潜水型。 	<ol style="list-style-type: none"> 01. 形体相对较大。 02. 相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。 03. 价格相对较贵。 04. 常规电压AC380V，可定制AC220V，无DC系列。
CZ电动执行器 [直行或多回转] 		<ol style="list-style-type: none"> 01. 可配防爆型，常规户外型。 02. 常规同时具备有源、无源、阻值信号输出。 03. 带可视阀位位置指示。 04. 带应急手轮装置。 05. 防护等级IP67。 06. 输出力矩50~10000N·m。 07. 有调节型。 08. 有整体型带现场控制。 09. 可定制总线控制，支持考虑Profibus、Modbus、HART等通讯协议。 10. 可定制潜水型。 	<ol style="list-style-type: none"> 01. 形体相对较大。 02. 相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。 03. 价格相对较贵。 04. 常规电压AC380V，可定制AC220V，无DC系列。
BE电动执行器 		<ol style="list-style-type: none"> 01. 常规户外型。 02. 带应急手动装置。 03. 带可视阀位位置指示。 04. 无源触点信号输出。 05. 防护等级IP67。 06. 输出力矩50~6000N·m。 07. 360度回转。 	<ol style="list-style-type: none"> 01. 无防爆型，相对于电磁阀、气动阀动作速度慢。 02. 输出力矩有限，不适用于大型旋转类阀门。

自控阀门电动/气动/液动/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. 价格相对廉价(价格较QA、QW气缸便宜)。	01. 只能对开到位进行 $\pm 5^\circ$ 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 $\pm 5^\circ$ 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 $\pm 5^\circ$ 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. 价格相对低廉。	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，输出扭矩大，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 $\pm 5^\circ$ 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。