

QUARTER TURN 技术参数

TECHNICAL SPECIFICATION

基本型 (B)



EFM1/A系列



EFM1/A/B-H系列



EOM2-9系列



EOM10-12系列



EOM13-15系列

常规参数	扭矩范围	▪ 35 - 20000 N.m	
	开关时间	▪ 11 - 155 s	
	环境温度	▪ -25 °C ... 70 °C ○ 可选配: -40 °C ... 60 °C	
	抗振等级	▪ 依照 JB/T8219 规定	
	噪音等级	▪ 1 m 内小于 75 dB	
	电气接口	▪ 2个PG13.5 (<100N.m) 2个PG16 (≥100N.m) 如有其它接口要求可定制	
	防护等级	▪ IP67, 可选配 IP68 (IP68定义为水下15m, 72小时不渗漏之等级)	
	连接尺寸	▪ 符合 ISO5211	
技术参数	电机规格	▪ Class F 级, 带热保护器 135 °C ○ 可选配 Class H	
	工作制	▪ 开关型: S2 - 15 min, 每小时不超过 600 次启动	
	适用电压	▪ 三相: 电源 (±10 %); Hz (±5 %) 50 Hz (220, 240, 380, 400, 460, 500, 525 和 550 Volts) 60 Hz (208, 220, 230, 240, 380, 440, 460, 480 Volts) ▪ 直流: 24 V (±10 %) (如果有其它电压要求, 可联系厂家定制) ※EFM系列仅适用于单项。	
	总线类型	▪ 无	
	开关型信号	输入	▪ 内置触点, 可支持 5 A @ 250 V AC (具体由控制箱决定)
		信号反馈	▪ 开向行程限位, 关向行程限位 ▪ 开向过力矩, 关向过力矩 (100N.m以上) ○ 可选配: 半调节型 — 位置反馈电位器 ○ 可选配: 4 - 20 mA 变送
		故障信号	▪ 综合故障报警: 电机过热、超扭等触点 ○ 可选配: 欠逆向保护触点
	调节型信号	输入	▪ 无
		输出	▪ 无
		信号反向	▪ 无
		失信模式设置	▪ 无
		死区	▪ 无
		时滞	▪ 无
操控模式	显示方式	▪ 3D 开度指示	
	菜单操作	▪ 无	
	现场控制	▪ 无	
	数据记录智能诊断	▪ 无	
其他	其他功能	▪ 防潮加热器 (防潮装置) ▪ 力矩保护 ▪ 电机过热保护	

※防爆选项请参考第10页防爆等级与参数表

技术参数 QUARTER

TECHNICAL SPECIFICATION TURN

整体型 (M)



EFMB-1/2/3系列



EFM1/A系列



EFM1/A/B-H系列



EOM2-9系列



EOM10-12系列



EOM13-15系列

常规参数	扭矩范围	▪ 10 - 20000 N.m	
	开关时间	▪ 11 - 155 s	
	环境温度	▪ -25 °C ... +70 °C	
	抗振等级	▪ 依照 JB/T8219 规定	
	噪音等级	▪ 1 m 内小于 75 dB	
	电气接口	▪ 2个PG13.5 (<100N.m) 2个PG16 (≥100N.m) 如有其它接口要求可定制	
	防护等级	▪ IP67, 可选配IP68 (IP68定义为水下15m, 72小时不渗漏之等级)	
	连接尺寸	▪ 符合 ISO5211	
技术参数	电机规格		▪ Class F 级, 带热保护器 135 °C ○可选配 Class H
	工作制		▪ 开关型: S2 - 15min, 每小时不超过 600 次起动力矩 ▪ 调节型: S4 - 50 %, 最多不超过每小时 600 次触动力矩 ○ 可选配: 1200 次每小时
	适用电压		▪ 单相: 电源 (±10 %); Hz (±5 %) 50 Hz (24, 220, 230, 240 Volts) 60 Hz (24, 110, 120, 220, 230, 240 Volts) ▪ 三相: 电源 (±10 %); Hz (±5 %) 50 Hz (220, 240, 380, 400, 460, 500, 525 和 550 Volts) 60 Hz (208, 220, 230, 240, 380, 440, 460, 480 Volts) ▪ 直流: 24 V (±10 %) ※ EFM系列仅适用于单相 (如果有其它电压要求, 可联系厂家定制)
	总线类型		▪ 无
	开关型信号	输入	▪ AC/DC 24 输入控制 或 AC 110/220 V 输入控制
		信号反馈	▪ 关阀触点 ▪ 开阀触点 (触点容量: 5 A @ 250 V AC) ○ 可选配: 力矩开信号触点 力矩关信号触点 综合故障触点 4 - 20 mA 变送 ※ EFM系列无力矩选项
		故障信号	▪ 综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※ EFM系列无力矩选项, 相序报警仅适用于三相
	调节型信号	输入	▪ 输入信号: 4 - 20 mA; 0 - 10 V; 2 - 10 V ▪ 输入阻抗: 250 Ω (4 - 20 mA)
		输出	▪ 输出信号: 4 - 20 mA; 0 - 10 V; 2 - 10 V ▪ 输出阻抗: ≤ 750 Ω (4 - 20 mA) (可重复性和线形在阀门全行程的 ±1 % 以内)
		信号反向	▪ 支持
		失信模式设置	▪ 支持
		死区	▪ ≤ 2.5 %
		时滞	▪ 无
操控模式	显示方式	▪ 3D 开度指示	
	菜单操作	▪ 无	
	现场控制	▪ 无	
其他	数据记录智能诊断	▪ 无	
	其他功能	▪ 自动校正相序 (仅限 三 相电源) ▪ 力矩保护 ▪ 电机过热保护 ▪ 防潮加热器 (防潮装置)	

※防爆选项请参考第10页防爆等级与参数表

QUARTER TURN 技术参数

TECHNICAL SPECIFICATION

一体化 (Y)



EFM1/A/B-H系列



EOM2-9系列

常规参数	扭矩范围	▪ 35 - 20000 N.m
	开关时间	▪ 11 - 155 s
	环境温度	▪ -25 °C ... +70 °C
	抗振等级	▪ 依照 JB/T8219 规定
	噪音等级	▪ 1 m 内小于 75 dB
	电气接口	▪ 2个PG13.5 (<100N.m) 2个PG16 (≥100N.m) 如有其它接口要求可定制
	防护等级	▪ IP65
	连接尺寸	▪ 符合 ISO5211
技术参数	电机规格	▪ Class F 级, 带热保护器 135 °C ○ 可选配 Class H
	工作制	▪ 开关型: S2 - 15min, 每小时不超过 600 次起动 ▪ 调节型: S4 - 50 %, 最多不超过每小时 600 次触发 ○ 可选配: 1200 次每小时
	适用电压	▪ 单相: 电源 (±10 %); Hz (±5 %) 50 Hz (24, 220, 230, 240 Volts) 60 Hz (24, 110, 120, 220, 230, 240 Volts) ▪ 三相: 电源 (±10 %); Hz (±5 %) 50 Hz (220, 240, 380, 400, 460, 500, 525 和 550 Volts) 60 Hz (208, 220, 230, 240, 380, 440, 460, 480 Volts) ▪ 直流: 24 V (±10 %) ※ EFM系列仅适用于单相 (如果有其它电压要求, 可联系厂家定制)
	总线类型	▪ 无
	开 关 型 信 号	输入 ▪ AC/DC 24 输入控制 或 AC 110/220 V 输入控制
		信号 反馈 ▪ 关阀触点 ▪ 开阀触点 (触点容量: 5 A @ 250 V AC) ○ 可选配: 力矩开信号触点 力矩关信号触点 现场/远程触点 综合故障触点 4 - 20 mA 变送
		故障信号 ▪ 综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信 ※ EFM系列无力矩选项, 相序报警仅适用于三相
	调 节 型 信 号	输入 ▪ 输入信号: 4 - 20 mA; 0 - 10 V; 2 - 10 V ▪ 输入阻抗: 250 Ω (4 - 20 mA)
		输出 ▪ 输出信号: 4 - 20 mA; 0 - 10 V; 2 - 10 V ▪ 输出阻抗: ≤ 750 Ω (4 - 20 mA) (可重复性和线形在阀门全行程的 ±1 % 以内)
		信号反向 失信模式设置 死区 时滞 ▪ 支持 ▪ 支持 ▪ ≤ 2.5 % ▪ 无
操控模式	显示方式	▪ 3D 开度指示 ▪ 开/关/远控/故障指示灯 (按钮式) ▪ 开/关/电源指示灯 (旋钮式)
	菜单操作	▪ 无
	现场控制	▪ 现场控制旋钮: 开/停/关, 近控/远控 ▪ 现场控制按钮: 开/停/关, 近控/远控
其他	数据记录智能诊断	▪ 无
	其他功能	▪ 自动校正相序 (仅限 3 相电源) ▪ 力矩保护 ▪ 电机过热保护 ▪ 防潮加热器 (防潮装置)

技术参数 QUARTER TECHNICAL SPECIFICATION TURN

智能型 (I)



EOM2-9系列

常规参数	扭矩范围		▪ 100 - 20000 N.m
	开关时间		▪ 19 - 155 s
	环境温度		▪ -25 °C ... +70 °C
	抗振等级		▪ 依照 JB/T8219 规定
	噪音等级		▪ 1 m 内小于 75 dB
	电气接口		▪ 2个PG16。如有其它接口要求可定制
	防护等级		▪ IP67, 可选配IP68 (IP68定义为水下15m, 72小时不渗漏之等级)
	连接尺寸		▪ 符合ISO5211
技术参数	电机规格		▪ Class F 级, 带热保护器 135 °C ○ 可选配 Class H
	工作制		▪ 开关型: S2 - 15min, 每小时不超过 600 次起动 ▪ 调节型: S4 - 50 %, 最多不超过每小时 600 次触发 ○ 可选配: 1200 次每小时
	适用电压		▪ 单相: 电源 (±10%); Hz (±5%) 50 Hz (24, 220, 230, 240 Volts) 60 Hz (24, 110, 120, 220, 230, 240 Volts) ▪ 三相: 电源 (±10 %); Hz (±5 %) 50 Hz (220, 240, 380, 400, 460, 500, 525 和 550 Volts) 60 Hz (208, 220, 230, 240, 380, 440, 460, 480 Volts) ▪ 直流: 24 V (±10 %) (如果有其它电压要求, 可联系厂家定制)
	总线类型		▪ 无
	开关型信号	输入	▪ AC 24 辅助电源输入控制▪ 光电隔离
		信号反馈	▪ 关阀触点 ▪ 开阀触点 (触点容量: 5 A @ 250 V AC) ○ 可选配: 力矩开信号触点 力矩关信号触点 现场/远程触点 综合故障触点 4 - 20 mA 变送
		故障信号	▪ 综合故障报警: 断电、电机过热、缺相、超扭、断信、ESD超越保护, 接线端子输出
	调节型信号	输入	▪ 输入信号: 4 - 20 mA; 0 - 10 V; 2 - 10 V ▪ 输入阻抗: 250 Ω (4 - 20 mA)
		输出	▪ 输出信号: 4 - 20 mA; 0 - 10 V; 2 - 10 V ▪ 输出阻抗: ≤ 750 Ω (4 - 20 mA) (可重复性和线形在阀门全行程的 ±1 % 以内)
		信号反向	▪ 支持
		失信模式设置	▪ 支持
		死区	▪ 全行程内 0.5 - 9.9 % 可调
操控模式	显示方式		▪ LCD 液晶开度指示 ▪ 开/关/远控/故障指示灯 (数字显示开度百分比)
	菜单操作		▪ 开盖设定
	现场控制		▪ 非侵入式现场控制旋钮: 开阀/关阀/停止 ▪ 非侵入式现场控制旋钮: 近控/远控/禁用
其他	数据记录智能诊断		▪ 无
	其他功能		▪ 自动校正相序 (仅限 3 相电源) ▪ 报警信号 (包括本地和远程) ▪ 力矩保护 ▪ 电机过热保护 ▪ 防潮加热器 (防潮装置) ▪ 红外遥控器 ○ 可选配: 本安型红外遥控器

※防爆选项请参考第10页防爆等级与参数表

QUARTER TURN 技术参数

TECHNICAL SPECIFICATION

超级智能型 (S)



EOM2-9系列

常规参数	扭矩范围		▪ 100 – 20000 N.m
	开关时间		▪ 19 – 155 s
	环境温度		▪ -25 °C … +70 °C
	抗振等级		▪ 依照 JB/T8219 规定
	噪音等级		▪ 1 m 内小于 75 dB
	电气接口		▪ 2个NPT 3/4, 2个NPT1 1/2 如有其它接口要求可定制
	防护等级		▪ IP67, 可选配IP68 (IP68定义为水下15m, 72小时不渗漏之等级)
	连接尺寸		▪ 符合ISO5211
技术参数	电机规格		▪ Class F 级, 带热保护器 135 °C ○ 可选配 Class H
	工作制		▪ 开关型: S2 – 15min, 每小时不超过 600 次启动 ▪ 调节型: S4 – 50 %, 最多不超过每小时 600 次触发 ○ 可选配: 1200 及 1800 次每小时
	适用电压		▪ 单相: 电源 (±10 %); Hz (±5 %) 50 Hz (24, 220, 230, 240 Volts) 60 Hz (24, 110, 120, 220, 230, 240 Volts) ▪ 三相: 电源 (±10 %); Hz (±5 %) 50 Hz (220, 240, 380, 400, 460, Volts) 60 Hz (208, 220, 230, 240, 380, 440, 460, 480 Volts) ▪ 直流: 24 V (±10 %) (如果有其它电压要求, 可联系厂家定制)
	总线类型		▪ Modbus
	开关型信号	输入	▪ 20 ~ 60 V AC/DC 或 60 – 120 V AC ▪ 光电隔离 ▪ 继电器 X 5 (4 个可设定为“常开”或“常闭”触点, 多种组态功能可选择, 1 个综合故障触点) a. 开/关到位 b. 开/关过力矩 c. 现场/远方 d. 中间位置 e. 多种故障可选择 ○ 可选配: 4 – 20 mA 变送
		信号反馈	
		故障信号	▪ 自动相位纠错 ▪ 超扭保护 ▪ 电机过温保护 ▪ 断信号保护 ▪ 卡阀保护 ▪ 瞬时反转保护 ▪ 其他报警
	调节型信号	输入	▪ 输入信号: 4 – 20 mA; 0 – 10 V; 2 – 10 V (输入信号可任意对应阀门位置) ▪ 精度: 1 % ▪ 死区: 全行程内 0 – 25.5 % 可调 ▪ 输入阻抗: 75 Ω (4 – 20 mA)
		输出	▪ 输出信号: 4 – 20 mA; 0 – 10 V; 2 – 10 V ▪ 输出阻抗: ≤ 750 Ω (4 – 20 mA) (可重复性和线形在阀门全行程的 ±1 % 以内)
		信号反向	▪ 支持
		失信模式设置	▪ 支持
		死区	▪ 全行程内 0 – 25.5 % 可调
		时滞	▪ 0 – 25.5 s (可调)
操控模式	显示方式		▪ LCD 液晶开度指示 ▪ 开/关/远控/故障指示灯 (数字显示开度百分比, 力矩百分比)
	菜单操作		▪ 不开盖设定 (通过遥控器进行菜单设定) ▪ 组态设定 (如阀位、最大开度、最大扭矩等)
	现场控制		▪ 非侵入式现场控制旋钮: 开阀/关阀/停止 ▪ 非侵入式现场控制旋钮: 近控/远控/禁用
其他	数据记录智能诊断		▪ 利用红外遥控配合菜单进行故障诊断分析 ▪ 利用双向遥控器实现快速、安全、非侵入式的通讯和数据交换, 可对执行器数据进行分析并给出建议
	其他功能		▪ ESD 可设置为全开、全关、保位 ▪ 自动校正相序 (仅限 3 相电源) ▪ 报警信号 (包括本地和远程) ▪ 防潮加热器 (防潮装置) ▪ 运行时间 ▪ 力矩旁路 ▪ 平均力矩 ▪ 启动次数 ▪ 使用寿命统计 ▪ 红外遥控器 ▪ 力矩设定和保护 ▪ 电机过热保护 ▪ 阀门力矩曲线 ▪ 运行启动记录文件 ▪ 操作趋势记录 ○ 可选配: 双向遥控器、本安型红外遥控器

EXPLOSION-PROOF SPECIFICATION

防爆等级及参数表

QUARTER TURN

防爆系列



EXC(G) 1/A/B系列



EXB(C) 2-9系列



EXCJ2-9系列

	基本型 (B) 整体型 (M)	智能型 (I) & 超级智能型 (S)
NEPSI 认证	- NEPSI 防爆: GB 3836.1, GB 3836.2, GB 12476.1 - Ex d IIB/IIC T4 — T6 Gb DIP A21 TA, T4 (根据 GB 3836.1, GB 3836.2) - Ex tb IIIC T85 °C to T135 °C (根据 GB 12476.1)	- NEPSI 防爆: GB 3836.1, GB 3836.2, GB 12476.1 - Ex d IIB/IIC T4 — T6 Gb DIP A21 TA, T4 (根据 GB 3836.1, GB 3836.2) - Ex tb IIIC T85 °C to T135 °C (根据 GB 12476.1)
ATEX 认证	- ATEX (94/9/EC) II 2 GD c. EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 - Ex d IIB T4 — T6 Gb T4 - Ex tb IIIC T85 °C/T100 °C/T135 °C Db T4, IP66 - 温度范围: -20 °C to +65 °C ○ 可选配: -40 °C to +60 °C ○ 可选配: IP67/IP68 (根据 EN 60529) - Ex d IIC T4 — T6 Gb - Ex tb IIIC T85 °C/T100 °C/T135 °C Db T4, IP66 - 温度范围: -20 °C to +65 °C ○ 可选配: -40 °C to +60 °C ○ 可选配: IP67/IP68 (根据 EN 60529)	- ATEX (94/9/EC) II 2 GD c. EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 - Ex d IIC T4 — T6 Gb - Ex tb IIIC T85 °C/T100 °C/T135 °C Db T4, IP66 - 温度范围: -20 °C to +65 °C ○ 可选配: -40 °C to +60 °C ○ 可选配: IP67/IP68 (根据 EN 60529)
IECEX 认证	- IECEX. IEC 60079-0 & IEC 600679-1 - Ex d IIC T4 — T6 Gb - Ex tb IIIC T85 °C — T135 °C Db IP66 - 温度范围: -20 °C to +65 °C ○ 可选配: -40 °C to +65 °C ○ 可选配: IP67/IP68 (根据 IEC 60529)	- IECEX. IEC 60079-0 & IEC 600679-1 - Ex d IIB T4 — T6 Gb - Ex tb IIIC T85 °C — T135 °C Db IP66 - 温度范围: -20 °C to +65 °C ○ 可选配: -40 °C to +65 °C ○ 可选配: IP67/IP68 (根据 IEC 60529) - Ex d IIC T4 — T6 Gb - Ex tb IIIC T85 °C — T135 °C Db IP66 - 温度范围: -20 °C to +65 °C ○ 可选配: -40 °C to +65 °C ○ 可选配: IP67/IP68 (根据 IEC 60529)
CSA 认证	- CSA Explosionproof to CSA 60079-0-11, CSA 600679-1-11, CSA 60079-31-12, UL 60079-0-11, UL 600679-1-11, IAS 60079-31-13 - Ex d IIB T4 — T6 Gb - Ex tb IIIC T4 — T6 Db IP66 - 温度范围: -25 °C to +65 °C ○ 可选配: IP67/IP68 (根据 EN 60529) - Ex d IIC T4 — T6 Gb - Ex tb IIIC T4 — T6 Db IP66 - 温度范围: -25 °C to +65 °C ○ 可选配: IP67/IP68 (根据 EN 60529)	- CSA Explosionproof to CSA 60079-0-11, CSA 600679-1-11, CSA 60079-31-12, UL 60079-0-11, UL 600679-1-11, IAS 60079-31-13 - Ex d IIC T4 — T6 Gb - Ex tb IIIC T4 — T6 Db IP66 - 温度范围: -25 °C to +65 °C ○ 可选配: IP67/IP68 (根据 EN 60529)

※对应型号的技术参数请参阅第5页—第9页之内容

QUARTER TURN REGULAR SERIES, EXPLOSION PROOF

常规系列，防爆系列

开关型 VS 调节型

常规系列	开关型	调节型
基本型	√	—
整体型	√	√
一体化	√	√
智能型	√	√
超级智能型	√	√

防爆系列	开关型	调节型
基本型	√	—
整体型	√	√
智能型	√	√
超级智能型	√	√

QUARTER TURN GENERAL SPECIFICATION

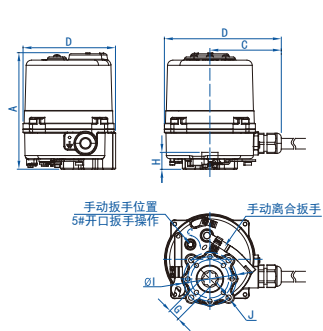
常规系列 — 技术参数表

型号	功率 (W)	最大输出扭矩 (N.m)		最大输出扭矩 (lbf. in)		开/关时间 (Sec)				ISO 5211	备注
		AC 110 V AC 220 V AC/DC 24 V	AC 220 V AC 380 V 三相	AC 110 V AC 220 V AC/DC 24 V	AC 220 V AC 380 V 三相	50 Hz		AC/DC 24 V	安全失效		
						AC 110 V AC 220 V	AC 380 V 三相				
EFMB-1	5	10	—	89	—	13	—	13	—	F03/F04/ F05	手动扳手 操作
EFMB-2	8	20	—	177	—	12	—	12	—		
EFMB-3	10	30	—	266	—	11	—	11	—		
EFM1-(H)	10	35	—	310	—	11	—	8		F03/F05/ F07	手动板手/ 手轮操作 手轮操作
EFMA-(H)		50	—	443	—	15	—	10			
EFMB-H		80	—	708	—	22	—	15			
EOM 2	40	100		885		19		14		F05/F07/ F10/F12	手轮操作 行星齿轮 机构
EOM 3		200		1770		39		28			
EOM 3A		300		2655		39		28			
EOM 4	90	400		3540		29		21		F10/F12/ F14	
EOM 5		600		5310		39		28			
EOM 6		800		7080		47		34			
EOM 7	120	1000		8850		47		34		F12/F14/ F16	
EOM 7A		1300		11505		47		34			
EOM 8		1700		15045		34		25			
EOM 8A	200	2000		17700		34		25	—	F14/F16	
EOM 9		2300		20355		47		34	—		
EOM 10		3500		30975		76		55	—		
EOM 11	200	5000		44250		105		76	—	F25	
EOM 12		8000		70800		143		103	—		
EOM 13	400	—	13000	—	115050	—	109	—		F25/F30	
EOM 14		—	16000	—	141600	—	129	—			
EOM 15		—	20000	—	177000	—	155	—			

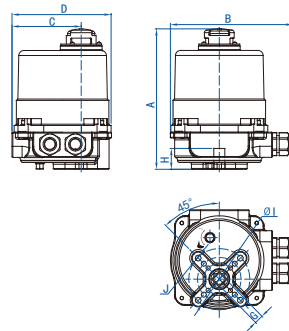
- 注：1. 产品出厂标准配置。
2. 额定扭矩为最大扭矩的0.75倍。
3. 电机标准出厂防护等级为F级绝缘，可选配H级。
4. 60Hz开关时间为50Hz的5/6倍，最大输出扭矩同上。
5. EFM1-(H)，EFMA-(H) 均无上述三相的输出电源。

DIMENSION **QUARTER TURN**

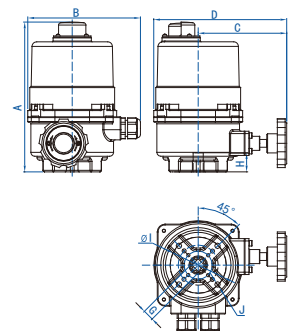
常规系列-基本型 & 整体型 — 外形尺寸



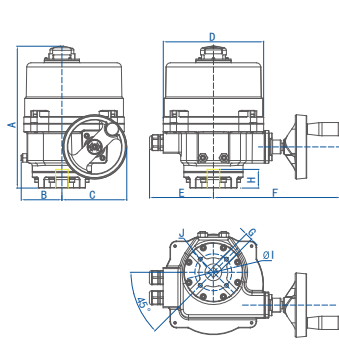
EFMB 1/2/3



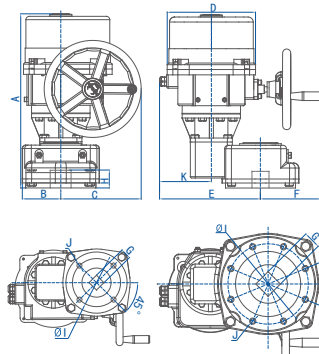
EFM 1/A/B



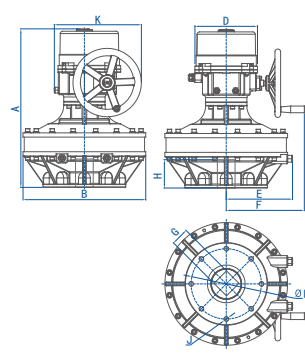
EFM A/1/2-H



EOM 2~9



EOM 10~12



EOM 13~15

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	Φ I	J	重量 (kg)
EFMB-1 EFMB-2 EFMB-3	110	111	71	87	-	-	11x11	16	36 42 50	4-M5 4-M5 4-M6	1
EFM1 EFMA	开关型 165 调节型 185	150	82	118	-	-	11x11 14x14	20	36	4-M5	3 3.2
EFM1-H EFMA-H EFMB-H	开关型 192 调节型 212		135	170	-	-	11x11 14x14 17x17		50	4-M6	3.6
			135	170	-	-			70	4-M8	3.8
EOM2 EOM3 EOM4	268	77	123	216	121	240	14x14 17x17	35	70	4-M8	11
EOM5 EOM6 EOM7	327	103	187	266	150	297	22x22 22x22 27x27	55	102 102 125	4-M10 4-M10 4-M12	22
EOM8 EOM9	380	127	242	293	161	333	27x27 36x36	65	125 140	4-M12 4-M16	36
EOM10 EOM11	532	118	242		308	186	40x40 46x46	85	140 165	4-M16 4-M20	76
EOM12 EOM13	545	160	242		343	160	55x55	130	254	8-M16	107
EOM14 EOM15	672	520	-		281	331	55x55 75x75	120	254 298	8-M16 8-M20	218

注：1. 尺寸单位为 mm。
2. 上述“G”尺寸为建议尺寸，本公司仍可以根据客户要求制作相应配合尺寸。
3. 上述“Φ I”和“J”尺寸依照 ISO 5211 法兰规格而定，即只有一种规格可供选用，请于订购时注明。

基本型选配表

可选配更多功能：
○ 快开 ○ 慢开
(根据需求定制开关时间，增加快开型或慢开功能)

可选配更多的配件：
○ 法兰 ○ 花键套 ○ 独立接线盒 ○ 链轮

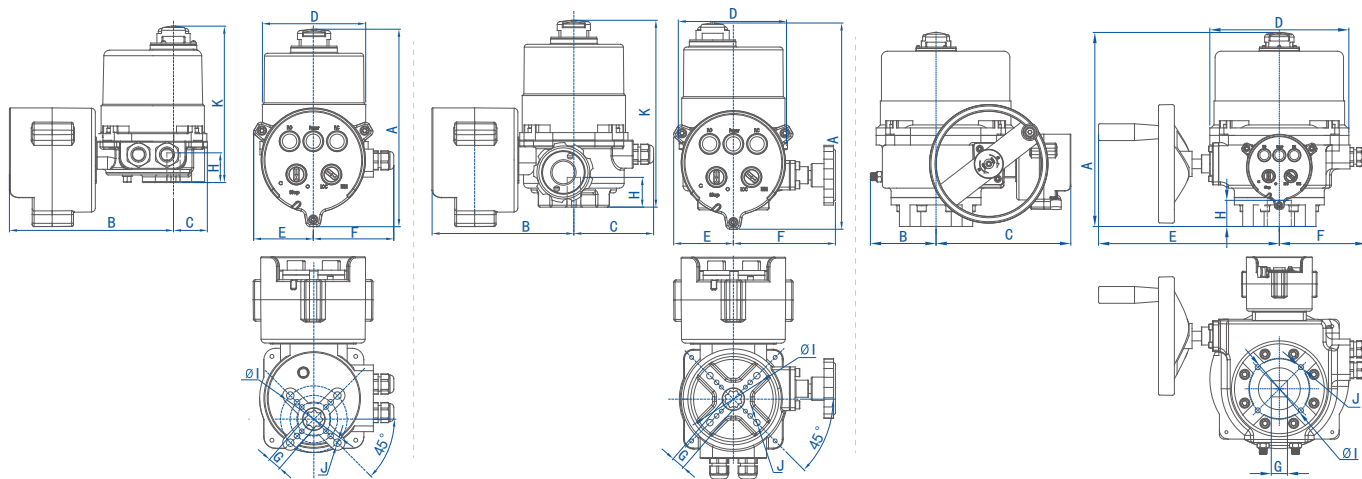
整体型选配表

可选配更多功能：
○ 快开 ○ 慢开
(根据需求定制开关时间，增加快开型或慢开功能)
○ 电池复归 ○ 电容复归 ○ 弹簧复归 (失效安全)

可选配更多的配件：
○ 法兰 ○ 花键套 ○ 独立接线盒 ○ 链轮

QUARTER TURN DIMENSION

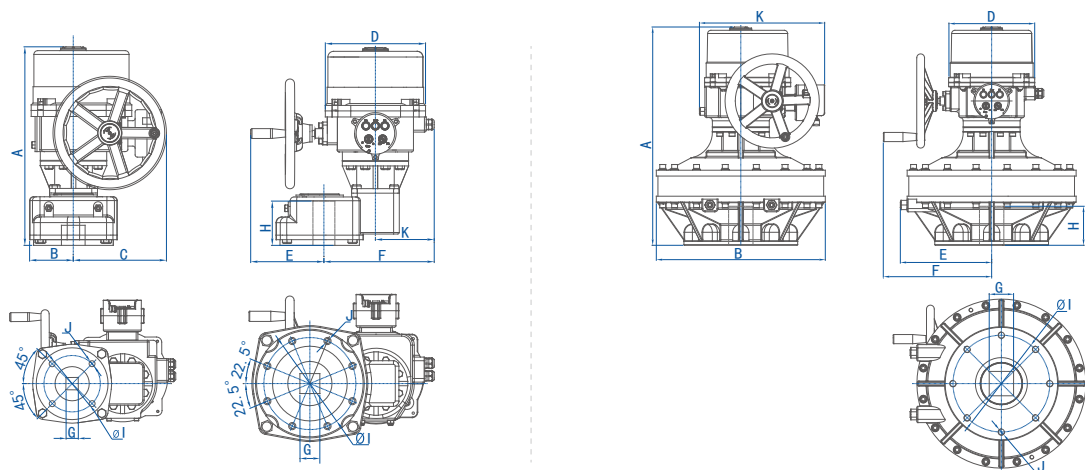
常规系列—一体化 — 外形尺寸



EFM 1/A

EFM 1/A/B-H

EOM 2~9



EOM 10~12

EOM 13~15

型号		A	B	C	D	E	F	G	H	ΦI	J	K	重量 (kg)
EFM1	开关型	207	173	36	114	63	85	11 X 11	20	36	4- M5	164	4.1
EFMA	调节型	227						14 X 14		50	4- M6		4.3
EFM1 -H	开关型	217	149	84	114	63	108	11 X 11	20	36	4- M5	197	4.7
EFMA -H	调节型	237						14 X 14		50	4- M6		4.9
EFMB -H	调节型	237	149	84	114	63	108	17 X 17	20	70	4- M8	197	4.9
EOM 2		268						14 X 14		70	4- M8		12.2
EOM 3		327	110	225	266	301	145	17 X 17	55	102	4- M10	-	23.2
EOM 4								22 X 22		102	4- M10		
EOM 5								22 X 22		102	4- M10		
EOM 6								27 X 27		125	4- M12		
EOM 7								27 X 27		125	4- M12		
EOM 8		380	127	248	265	333	161	27 X 27	65	125	4- M12	-	37.2
EOM 9								36 X 36		140	4- M16		
EOM 10								40 X 40		140	4- M16		
EOM 11		532	118	242	265	194	292	46 X 46	85	165	4- M20	156	77.2
EOM 12		545						55 X 55		165	4- M20		108.2
EOM 13		672	520	-	265	281	331	55 X 55	120	254	8- M16	385	219.2
EOM 14								75 X 75		298	8- M20		
EOM 15													

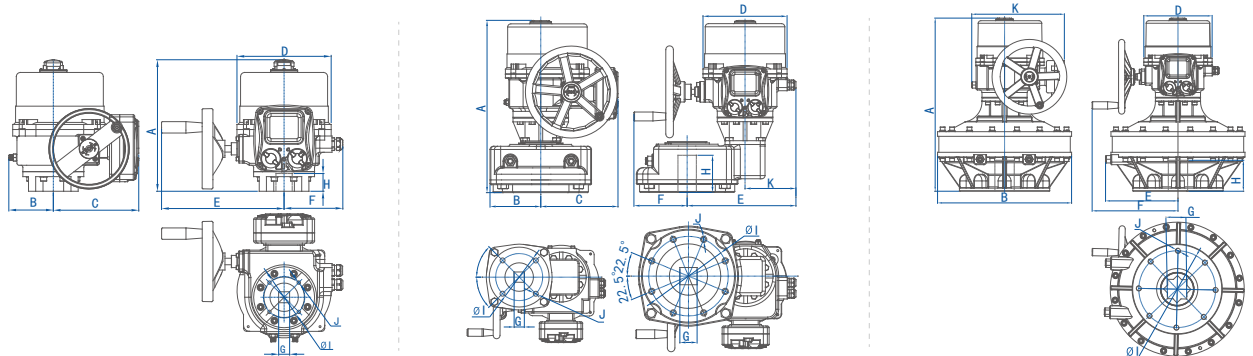
- 注: 1. 尺寸单位为 mm。
 2. 上述“G”尺寸为建议尺寸, 本公司仍可以根据客户要求制作相应配合尺寸。
 3. 上述“ΦI”和“J”尺寸依照 ISO 5211 法兰规格而定, 即只有一种规格可供选用, 请于订购时注明。

一体型选配表

- 可选配更多功能: ☐ 快开 ☐ 慢开 (根据需求定制开关时间, 增加快开型或慢开功能)
- 可选配更多的配件: ☐ 法兰 ☐ 花键套 ☐ 独立接线盒 ☐ 链轮

DIMENSION **QUARTER TURN**

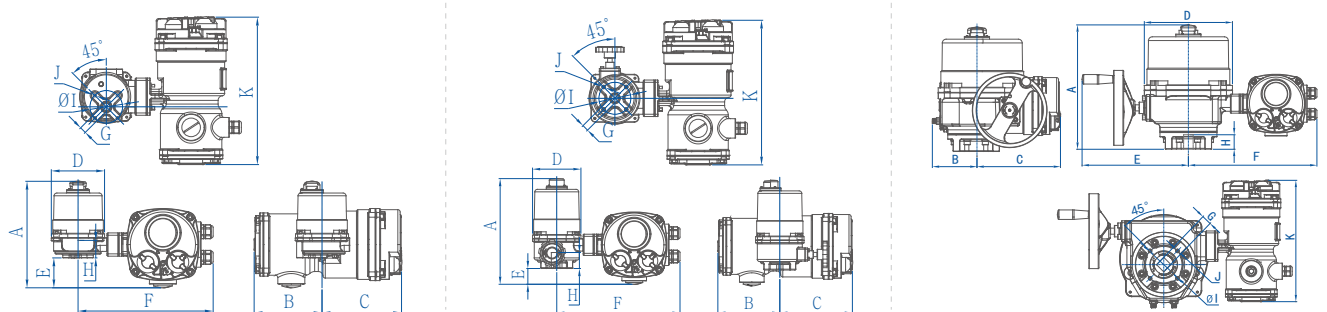
常规系列-智能型 — 外形尺寸



EOM 2~9				EOM 10~12				EOM 13~15				
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	ΦI	J	K	重量 (kg)
EOM 2	268	79	198	190	240	121	14 X 14	35	70	4- M8	-	13
EOM 3							17 X 17			4- M10		
EOM 4							22 X 22			4- M10		
EOM 5	327	110	210	232	301	145	22 X 22	55	102	4- M12	-	24
EOM 6							27 X 27		125			
EOM 7							27 X 27		125			
EOM 8	380	127	234	265	333	161	27 X 27	65	125	4- M12	-	38
EOM 9							36 X 36		140			
EOM 10							40 X 40		165	4- M16		
EOM 11	532	118	227	265	180	300	46 X 46	85	165	4- M20	156	78
EOM 12							55 X 55		165	4- M20		
EOM 13							55 X 55		254	8- M16		
EOM 14	545	160	244	265	168	343	75 X 75	130	254	8- M16	156	109
EOM 15							75 X 75		298	8- M20		

DIMENSION **QUARTER TURN**

常规系列-超级智能型 — 外形尺寸



	EFM1/A				EFM1/A/B-H				EOM 2~9			
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	ΦI	J	K	重量 (kg)
EFM1/A	185	147	172	115	38	298	11 X 11	30	36	4-M5	319	8
EFM1/A/B-H	212				65		14 X 14	50	50	4-M6		
EOM 2	268	79	198	190	240	121	14 X 14	35	70	4-M8	319	13
EOM 3	327	110	210	232	301	338	17 X 17	55	102	4-M10	319	24
EOM 4							22 X 22		102	4-M10		
EOM 5							27 X 27		125	4-M12		
EOM 6	380	127	234	265	333	361	27 X 27	65	125	4-M12	319	38
EOM 7							36 X 36		140	4-M16		
EOM 8							40 X 40		140	4-M16		
EOM 9	532	118	227	265	180	510	46 X 46	85	165	4-M20	361	78
EOM 10	545	160	244	265	168	545	55 X 55	130	254	8-M16	361	109
EOM 11							55 X 55		254	8-M16		
EOM 12							55 X 55		254	8-M16		
EOM 13	672	520	-	265	281	363	75 X 75	120	298	8-M20	333	220
EOM 14							75 X 75		298	8-M20		
EOM 15												

智能型 \ 超级智能型选配表

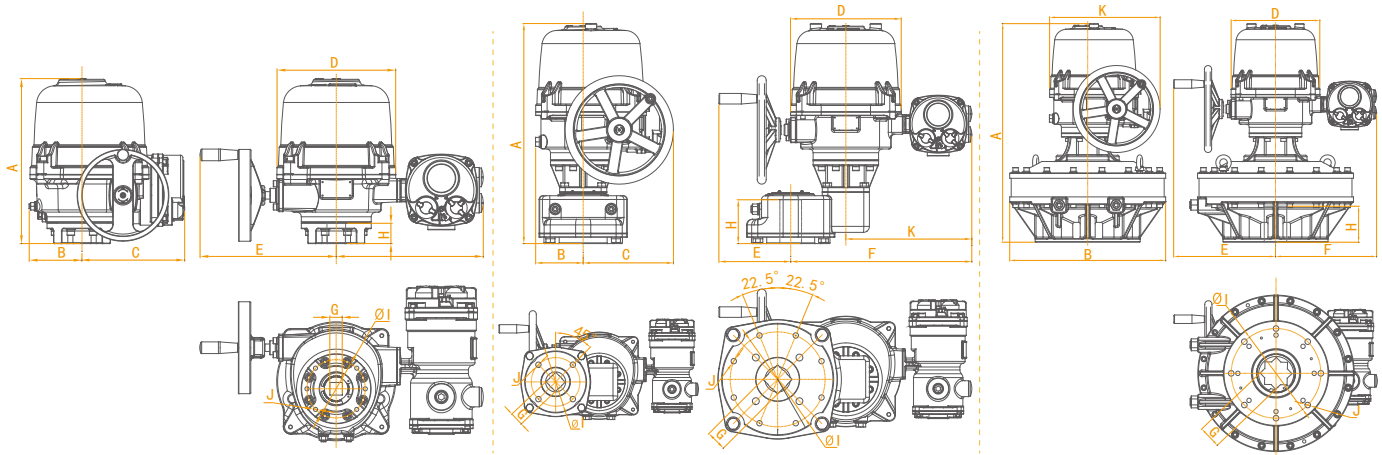
可选配更多功能： ☐ 快开 ☐ 慢开（根据需求定制开关时间，增加快开型或慢开功能）

可选配更多的配件： ☐ 法兰 ☐ 花键套 ☐ 独立接线盒 ☐ 链轮 ☐ 遥控器

注：1. 尺寸单位为 mm。
2. 上述“G”尺寸为建议尺寸，本公司仍可以根据客户要求制作相应配合尺寸。
3. 上述“ΦI”和“J”尺寸依照 ISO 5211 法兰规格而定，即只有一种规格可供选用，请于订购时注明。

型号	功率 (W)	最大输出扭矩 (N.m)		最大输出扭矩 (lbf. in)		开/关时间 (Sec)				ISO 5211	备注
		AC 110 V AC 220 V AC/DC 24 V	AC 220 V AC 380 V 三相	AC 110 V AC 220 V AC/DC 24 V	AC 220 V AC 380 V 三相	50 Hz		AC/DC 24 V	安全失效		
		AC 110 V AC 220 V	AC 220 V AC 380 V 三相	AC 110 V AC 220 V	AC 220 V AC 380 V 三相	AC 110 V AC 220 V	AC 380 V 三相				
EXC (CG) 1	10	35	—	310	—	11	—	8		F03/F05/ F07	手动板手 可为手轮操作 手轮操作
EXC (CG) A		50	—	443	—	15	—	10			
EXC (CG) B		80	—	708	—	22	—	15			
EXB (C) 2	40	100		885		19		14		F05/F07/ F10/F12	手轮操作 行星齿轮机构
EXB (C) 3		200		1770		39		28			
EXB (C) 3A		300		2655		39		28			
EXB (C) 4	90	400		3540		29		21		F10/F12/ F14	
EXB (C) 5		600		5310		39		28			
EXB (C) 6		800		7080		47		34			
EXB (C) 7	120	1000		8850		47		34		F12/F14/ F16	
EXB (C) 7A		1300		11505		47		34			
EXB (C) 8		1700		15045		34		25			
EXB (C) 8A	200	2000		17700		34		25	—	F14/F16	
EXB (C) 9		2300		20355		47		34	—		
EXB (C) 10		3500		30975		76		55	—		
EXB (C) 11	400	5000		44250		105		76	—	F25	
EXB (C) 12		8000		70800		143		103	—		
EXB (C) 13		—	13000	—	115050	—	109		—		
EXB (C) 14	400	—	16000	—	141600	—	129		—	F25/F30	
EXB (C) 15		—	20000	—	177000	—	155		—		

- 注：1. 产品出厂标准配置。
2. 额定扭矩为最大扭矩的0.75倍。
3. 电机标准出厂防护等级为F级绝缘，可选配H级。
4. 60Hz开关时间为50Hz的5/6倍，最大输出扭矩同上。
5. EXC(G)1, EXC(G)A, EXC(G)B均无上述三相的输出电源。



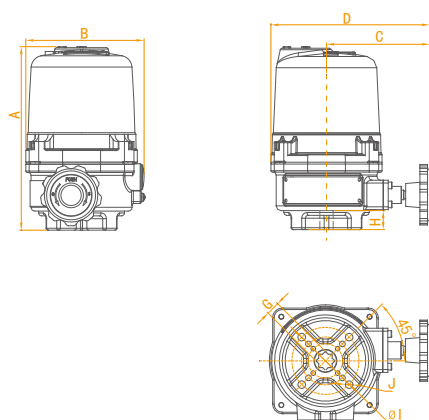
EXCJ 2~9				EXCJ 10~12				EXCJ 13~15				
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	Φ I	J	K	重量 (kg)
EXCJ 2	286	83	160	209	242	294	14 X 14	35	70	4- M8	319	13
EXCJ 3							17 X 17					
EXCJ 4	354	113	220	255	293	315	22 X 22	55	102	4- M10	319	24
EXCJ 5							22 X 22		102	4- M10		
EXCJ 6							27 X 27		125	4- M12		
EXCJ 7							27 X 27		125	4- M12		
EXCJ 8	415	127	242	296	340	337	27 X 27	65	125	4- M12	319	38
EXCJ 9							36 X 36		140	4- M16		
EXCJ 10	589	127	242	296	192	484	40 X 40	85	140	4- M16	337	78
EXCJ 11									165	4- M20		
EXCJ 12	545	160	244	296	160	519	46 X 46	130	165	4- M20	337	109
EXCJ 13							55 X 55		254	8- M16		
EXCJ 14	729	520	—	296	340	337	55 X 55	120	254	8- M16	369	220
EXCJ 15							75 X 75		298	8- M20		

- 注：1. 尺寸单位为 mm。
2. 上述“G”尺寸为建议尺寸，本公司仍可以根据客户要求制作相应配合尺寸。
3. 上述“Φ I”和“J”尺寸依照 ISO 5211 法兰规格而定，即只有一种规格可供选用，请于订购时注明。
4. EXCJ13~15系列未认证，因与EXCJ10~12系列只存在更换齿轮箱的区别，不影响防爆性能。

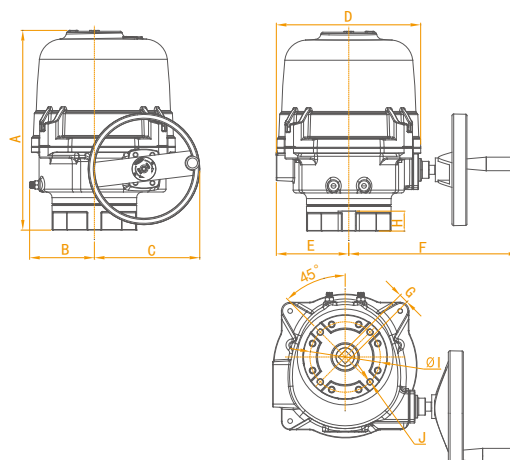
智能型选配表	超级智能型选配表
可选配更多功能： ☐ 快开 ☐ 慢开 （根据需求定制开关时间，增加快开型或慢开功能） ☐ 弹簧复归 （失效安全）	可选配更多功能： ☐ 快开 ☐ 慢开 （根据需求定制开关时间，增加快开型或慢开功能） ☐ 弹簧复归 （失效安全）
可选配更多的配件： ☐ 法兰 ☐ 花键套 ☐ 链轮 ☐ 防爆遥控器	可选配更多的配件： ☐ 法兰 ☐ 花键套 ☐ 链轮 ☐ 防爆遥控器

DIMENSION **QUARTER TURN**

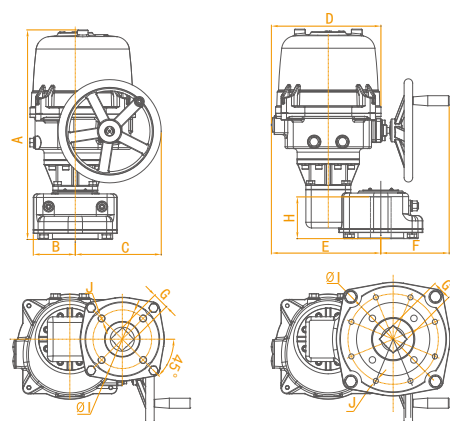
防爆系列-基本型&整体型 — 外形尺寸



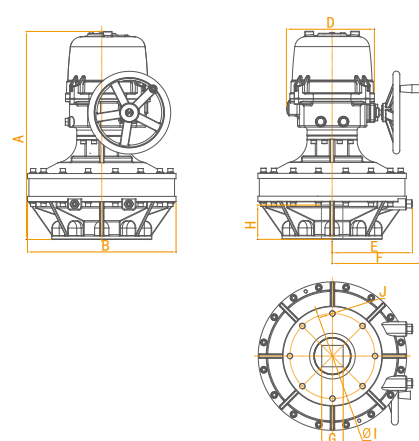
EXC(G) 1/A/B-H



EXB(C) 2~9



EXB(C) 10~12



EXB(C) 13~15

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	ΦI	J	重量 (kg)
EXC1-H EXCA-H EXCB-H	192	121	108	167	-	-	11 X 11 14 X 14	20	36 50 70	4- M5 4- M6 4- M8	3.2
EXCG1-H EXCGA-H EXCGB-H											3.6
EXB(C) 2	286	83	126	209	108	242	14 X 14 17 X 17	35	70	4- M8	11
EXB(C) 3							22 X 22 22 X 22 27 X 27				
EXB(C) 4							27 X 27				
EXB(C) 5							27 X 27 36 X 36	55	102 102 125 125	4- M10 4- M10 4- M12 4- M12	22
EXB(C) 6	354	115	187	256	129	302	27 X 27				
EXB(C) 7							27 X 27				
EXB(C) 8							27 X 27 36 X 36				
EXB(C) 9	415	136	242	308	152	340	36 X 36	65	125 140 140 165	4- M12 4- M16 4- M16 4- M20	36
EXB(C) 10							40 X 40				
EXB(C) 11							46 X 46				
EXB(C) 12							46 X 46				
EXB(C) 13	602	160	242	308	343	160	55 X 55	130	254	8- M16	107
EXB(C) 14							55 X 55				
EXB(C) 15							75 X 75				
EXB(C) 15							75 X 75				

注：1. 尺寸单位为 mm。
2. 上述“G”尺寸为建议尺寸，本公司仍可以根据客户要求制作相应配合尺寸。
3. 上述“ΦI”和“J”尺寸依照 ISO 5211 法兰规格而定，即只有一种规格可供选用，请于订购时注明。
4. EXB(C) 13~15 系列未认证，因与 EXB(C) 10~12 系列只存在更换齿轮箱的区别，不影响防爆性能。

基本型选配表	整体型选配表
可选配更多功能： ☐ 快开 ☐ 慢开 （根据需求定制开关时间，增加快开型或慢开功能）	可选配更多功能： ☐ 快开 ☐ 慢开 （根据需求定制开关时间，增加快开型或慢开功能）
可选配更多的配件： ☐ 法兰 ☐ 花键套 ☐ 独立接线盒 ☐ 链轮	可选配更多的配件： ☐ 法兰 ☐ 花键套 ☐ 链轮