

CHEMSUN电动执行器

CSR - G07 系列直埋式防爆防水型

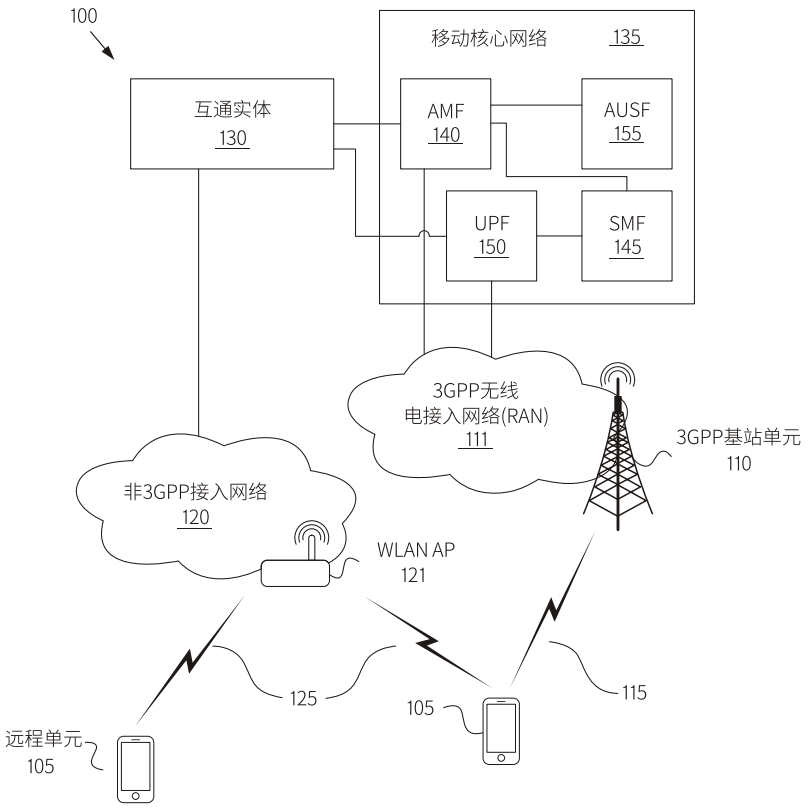
应用于城市燃气、自来水、HVAC、石化、冶金、有色、采矿等行业

独特的功能 可深埋井下，高于 IP 68 防护等级，各种通讯方式操控
可选电池供电，分体式手轮，多圈绝对编码器，多回转



安装于闸阀、球阀、蝶阀、截止阀等城市管网阀门
深埋于井下

- 多种接口设计，可以满足各种阀门及现场改造环境要求，可靠规避井下密闭空间人员操作的危险性，缩短紧急情况阀门操作的响应时间。
- 多种接口设计，可以满足各种阀门及现场改造环境要求。
- 多种无线通讯 (4Gcat1, NB, LORA) 选择，可外接温度、压力或气体报警传感器采集并上传。
- 多种供电方式可以选择无需单独供电，低能耗电动执行机构采用高容量磷酸铁锂电池供电，自带智能休眠功能，电池循环使用寿命长，一年内无需更换。



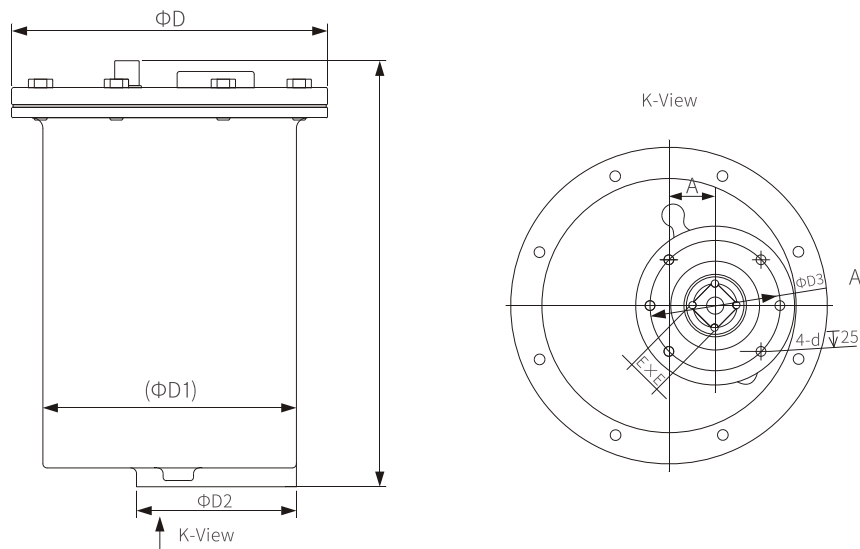
Optional supply: 230VAC;
380VAC; Battery cabin.
and integration via PLC

技术参数

- 供电电源 220VAC; 48VDC; 380VAC; 电池舱 (节能模式)
- 壳体材质 铸钢防腐涂层
- 防爆等级 采矿 ATEX I M2 Exd IIC T5/T6
化工 ATEX Exd IIC T5/T6; 非防爆 Non Ex
- 防护等级 IP68
- 温度范围 -45 to +80°C
- 控制方式 多种通讯方式 Mod-bus/M-bus/NB/LOAR/4G 等
4-20mA; 0-10V; ON/OFF
- 过载保护 标配扭力检测及过载保护
- 电气连接 2 – M20x1.5 (Standard)
- 可调转速 17-60 r/min
- 角行程 (R) 多回转
- 最大输出扭矩 450Nm
- 故障安全位置 FL (保位)
- 选配功能配置 操作手柄; 阀位显示; 扭矩曲线; 各种故障报警及显示



外形尺寸图



主要尺寸

单位: mm

Type	D	D1	D2	D3	H	A	E×E	4-d	Flange size	Weight
CSR-G07-200	248	200	125	102	335	36	27	4-M10	F10	36Kgs
CSR-G07-450	260	220	125	102	360	26	27	4-M10	F10	41Kgs

注: 上图法兰标准依据 DIN ISO 5211 标准执行。

CHEMSUN电动执行器

CSR - G07 系列直埋式防爆防水型电动执行器 选型对照表

CHEMSUN 电动执行器 型号: CSR - G07 -	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
角行程										
90° (≤95°)	1									
多回转	2									
特殊角度 (On request)	9									
防爆及防护										
隔爆型 ATEX Exd IICT5/6, IP68	1									
非防爆型 Non Ex, IP68	2									
供电电源										
48 V DC	1									
230 V AC	2									
110 V AC	3									
380 V AC	4									
电池供电 (无需外接电源)	6									
特殊型电源 (下单时需详细说明)	9									
输入信号类型										
4~20mA	1									
0~10 (5)V	2									
ON/OFF (Dry Contacts)	3									
通讯方式 (Mod-Bus/M-Bus/NB/LOAR/4G/5G, 下单时需详细说明)	4									
Special type (下单时需详细说明)	9									
反馈信号类型										
4~20mA	1									
0~10 (5)V	2									
ON/OFF (Dry Contacts)	3									
通讯方式 (Mod-Bus/M-Bus/NB/LOAR/4G/5G, 下单时需详细说明)	4									
Special type (下单时需详细说明)	9									
电源故障安全位置										
FL (故障保持)	0									
Special position_FC/FO/FS (On request / 下单时需详细说明)	9									
额定输出力矩 Nm										
60 Nm	0									
120 Nm	1									
200 Nm	2									
320 Nm	3									
460 Nm	4									
Special >460 Nm (下单时需详细说明)	9									
输出报警组数										
NON (Standard)	0									
3 组	3									
>3 组 (On request / 下单时需详细说明)	9									
适用环境温度										
-25°C~+80°C (标准型)	0									
-40°C~+70°C (低温型)	1									
其它特殊功能										
Without/无	0									
分体式; HART; FF; 内置工艺 PID 回路; 带温度/压力等传感器; 流量特性补偿等 (下单时需详细说明)	9									

*** 数据变更, 不另行通知, 请关注公司网站信息。