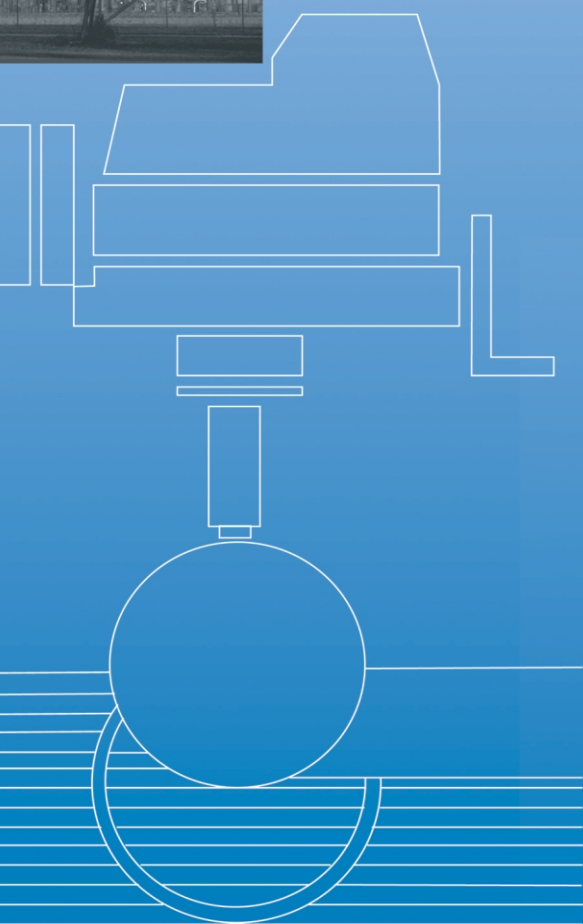




DREHMO®-

紧凑型电动执行器



德瑞中国(德国EMG工业集团成员)

网址: <http://www.drehmo-china.com>

中文版

DREHMO®紧凑型电动执行器

公 司 简 介

DREHMO®（德瑞）公司是德国EMG集团的全资子公司，总部位于德国中部的文登市（Wenden），在科隆以东60公里，法兰克福以北150公里处。公司成立于1946年，距今已有60年的历史，是德国和欧洲最早的电动执行器专业制造商之一。EMG集团现有员工近千人，其中DREHMO®（德瑞）公司有员工200多人。

在液体、气体或粉末介质流动的管路中，需要不同种类阀门对介质的流动进行切断或控制。EMG-DREHMO®（德瑞）电动执行器在全球范围内有着数十年远程诊断、控制阀门（不管是截止阀、闸阀、旋塞阀、球阀、蝶阀还是风门）的成功经验。在过去的几十年里，EMG-DREHMO®（德瑞）电动执行器已成功地应用到各个不同的领域，包括电力、水厂、污水处理厂、石油化工、冶金、造纸、造船、食品、市政、核电等。

EMG-DREHMO®（德瑞）电动执行器的生产和经营严格按照ISO 9000质量控制标准进行。EMG-DREHMO®（德瑞）执行器在欧洲电力市场拥有30%的市场占有率，在电力市场以外，德瑞电动执行器还广泛应用于石油、化工、天然气、管道等防爆领域。公司成立至今，在全球已有逾百万台的使用业绩，在中国也有两万多台的使用业绩。

在中国，EMG-DREHMO®（德瑞）系列电动执行器因其卓著声誉和优良品质，近十年来随德国西门子、法国阿尔斯通、德国巴高克、美国通用电气、日本三菱、日本三井等国际知名电站承包集团进入到中国市场，并得到广泛应用及用户认可。其中中国最大的上海外高桥2X900MW超临界发电机组中，电动执行器全部采用了EMG-DREHMO®（德瑞）公司产品，总数近1000台。

为了向DREHMO®（德瑞）执行器的广大中国用户提供更及时、优质的服务，2003年底，EMG-DREHMO®（德瑞）公司在北京设立德瑞中国事务中心，并在南京、深圳、上海、大连和重庆设立办事机构和工程服务中心，负责中国市场的拓展和向广大客户提供技术支持和服务。2004年底公司在中国香港注册成立德瑞（香港）自动化有限公司，统一管理大中国区DREHMO®（德瑞）电动执行器的市场和服务。



工厂俯瞰



DREHMO®紧凑型电动执行器

DREHMO® Compact紧凑型系列电动执行器为角行程执行器。采用紧凑型设计，具有最轻的重量；主要用于蝶阀、风门、球阀等阀门的开关和调节控制。

DREHMO® Compact紧凑型系列特别适用于建筑自动化、食品和饮料工业，同时也适用于像水处理、污水处理、废气清洗系统等工业场合。特别是DREHMO® Compact紧凑型系列可采用单相电源供电，对电动阀门的可靠操作是最佳的选择方案。

产品主要特点

- 紧凑和可靠设计
- 最佳的重量和力矩比率
- 宽的力矩范围
- 符合ISO5211的标准化适配器
- 金属外壳
- 适合户内和户外安装
- 通用安装
- 高的防护等级
- 手动操作
- 行程和力矩限位
- 开关和调节工作制
- 可选连续位置反馈信号
- 可选一体化控制器/定位器
- 可选防爆型



DREHMO®紧凑型电动执行器

DP MINI



技术数据

最大力矩:	12 Nm
行程时间:	80~160秒/90°
工作角度:	90°~270°
环境温度:	-25~55℃
防护等级:	IP 67
重 量:	2 kg

标准配置

电机电压 230V / 50Hz

端子板连接

2 对行程开关

法兰符合 ISO 5211

最大力矩	行程时间	额定功率	额定电流	订货号
6 Nm	80 秒/90°	0.35W	0.005A	-6
9 Nm	120 秒/90°	0.35W	0.005A	-9
12 Nm	160 秒/90°	0.35W	0.005A	-12

阀门连接	法兰规格	输出形状	规格	订货号
轴伸	F04	方形	11 X 11	-C
轴伸	F04	圆形	Φ 12	-D

可选项（需另加费用）

电阻位置反馈变送器 1x100 ohm

电子位置变送器4-20 mA

2 对附加行程开关

DREHMO®紧凑型电动执行器

DP 0 / DPR 0



技术数据	
最大力矩:	40 Nm
行程时间:	15~160秒/90°
工作角度:	90°~270°
环境温度:	-25~55℃
防护等级:	IP67
重 量:	2 kg

标准配置

电机电压 230V / 50Hz

端子板连接

2 对行程开关

空间加热器

法兰符合 ISO 5211

最大力矩	行程时间	额定功率	额定电流	订货号
12 Nm	15 秒/90°	2.75W	0.04A	-12
25 Nm	30 秒/90°	2.75W	0.04A	-25
32 Nm	60 秒/90°	2.75W	0.04A	-32
40 Nm	100 秒/90°	2.75W	0.04A	-40

阀门连接	法兰规格	输出形状	规格	订货号
开孔轴	F03	方 形	9 X 9	-D3
开孔轴	F04	方 形	11 X 11	-D4
开孔轴	F05	方 形	14 X 14	-D5
开孔轴	F05	长方形	14 X 18	-H5

可选项（需另加费用）

电机电压 24V DC

电阻位置反馈变送器 1x100 ohm

电子位置变送器4-20 mA

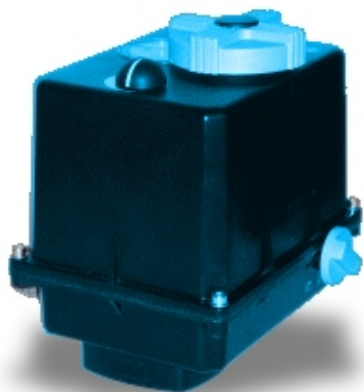
2 对附加行程开关

定位器 4-20 mA / 0-10V

手轮用于手动控制

DREHMO®紧凑型电动执行器

DP 0.1 / DPR 0.1



技术数据

最大力矩:	50 Nm
行程时间:	10~160秒/90°
工作角度:	60°~360°
环境温度:	-25~55°C
防护等级:	IP 67
重 量:	3.2~5.2 kg

标准配置

电机电压 230V / 50Hz

端子板连接

2 对行程开关

带热保护开关空间加热器

机械位置指示器

法兰符合 ISO 5211

最大力矩	行程时间	额定功率	额定电流	订货号
20 Nm	10 秒/90°	7.3 W	0.51A	-20
32 Nm	20 秒/90°	7.3 W	0.51A	-32
50 Nm	40 秒/90°	7.3 W	0.51A	-50

阀门连接	法兰规格	输出形状	规格	订货号
开孔轴	F03	方 形	9 X 9	-D3
开孔轴	F03	长方形	9 X 14	-H3
开孔轴	F04	方 形	11 X 11	-D4
开孔轴	F04	长方形	11 X 18	-H4
开孔轴	F05	方 形	14 X 14	-D5
开孔轴	F05	长方形	14 X 18	-H5

可选项（需另加费用）

一体化控制

电阻位置反馈变送器 1x100 ohm

电子位置变送器4-20 mA

2 对附加行程开关

定位器 4-20 mA / 0-10V

手轮用于手动控制

DREHMO®紧凑型电动执行器

DP 1 / DPR 1



技术数据	
最大力矩:	90 Nm
行程时间:	10~80秒/90°
工作角度:	60°~360°
环境温度:	-25~55℃
防护等级:	IP 67
重 量:	6.5~8.3 kg

标准配置

电机电压 230V / 50Hz

端子板连接

2 对行程开关

2 对力矩开关

带热保护开关的空间加热器

机械位置指示器

手轮用于手动控制

法兰符合 ISO 5211

机械末端限位

最大力矩	行程时间	额定功率	额定电流	订货号
46 Nm	10 秒/90°	15 W	0.18 A	-46
90 Nm	20 秒/90°	15 W	0.18 A	-90.20
90 Nm	40 秒/90°	15 W	0.18 A	-90.40

阀门连接	法兰规格	输出形状	规格	订货号
开孔轴	F05 / F07	方 形	14 X 14	-D5
开孔轴	F05 / F07	方 形	17 X 17	-D7
开孔轴	F05 / F07	长方形	14 X 18	-H5
开孔轴	F05 / F07	圆 形	Φ 20	-V7

可选项（需另加费用）

电机电压 24V DC, 3 x 380V / 50Hz, 3相

一体化控制

电阻位置反馈变送器 1x100 ohm

电子位置变送器4-20 mA

2 对附加行程开关

定位器 4-20 mA / 0-10V

插座连接器

现场控制站

DREHMO®紧凑型电动执行器

DP 2 / DPR 2



技术数据	
最大力矩:	145 Nm
行程时间:	5~80秒/90°
工作角度:	60°~360°
环境温度:	-25~55℃
防护等级:	IP 67
重 量:	12~14.5 kg

标准配置

电机电压 230V / 50Hz

端子板连接

2 对行程开关

2 对力矩开关

带热保护开关的空间加热器

机械位置指示器

手轮用于手动控制

法兰符合 ISO 5211

机械末端限位

最大力矩	行程时间	额定功率	额定电流	订货号
72 Nm	5 秒/90°	60 W	0.70 A	-72
145 Nm	10 秒/90°	60 W	0.70 A	-145.10
145 Nm	20 秒/90°	40 W	0.45 A	-145.20
145 Nm	40 秒/90°	20 W	0.50 A	-145.40
145 Nm	80 秒/90°	20 W	0.50 A	-145.80

阀门连接	法兰规格	输出形状	规格	订货号
开孔轴	F05 / F07	方 形	14 X 14	-D5
开孔轴	F05 / F07	方 形	17 X 17	-D7
开孔轴	F05 / F07	长方形	14 X 18	-H5
开孔轴	F05 / F07	圆 形	Φ 20	-V7

可选项（需另加费用）

电机电压 3 x 380V / 50Hz, 3相

一体化控制

电阻位置反馈变送器 1x100 ohm

电子位置变送器4-20 mA

2 对附加行程开关

定位器 4-20 mA / 0-10V

插座连接器

现场控制站

防爆型

DREHMO®紧凑型电动执行器

DP 2.3 / DPR 2.3



技术数据	
最大力矩:	290 Nm
行程时间:	20~160秒/90°
工作角度:	60°~360°
环境温度:	-25~55℃
防护等级:	IP 67
重 量:	17~18 kg

标准配置

电机电压 230V / 50Hz

端子板连接

2 对行程开关

2 对力矩开关

带热保护开关的空间加热器

机械位置指示器

手轮用于手动控制

法兰符合 ISO 5211

机械末端限位

最大力矩	行程时间	额定功率	额定电流	订货号
290 Nm	20 秒/90°	60 W	0.70 A	-290.20
290 Nm	40 秒/90°	40 W	0.45 A	-290.40
290 Nm	80 秒/90°	20 W	0.50 A	-290.80
290 Nm	160 秒/90°	20 W	0.50 A	-290.60

阀门连接	法兰规格	输出形状	规格	订货号
开孔轴	F07 / F10	方 形	17 X 17	-D7
开孔轴	F07 / F10	方 形	22 X 22	-D10
开孔轴	F07 / F10	长方形	13 X 19	-H7
开孔轴	F07 / F10	长方形	17 X 25	-H10
开孔轴	F07 / F10	圆 形	Φ 28	-V10

可选项（需另加费用）

电机电压 3 x 380V / 50Hz, 3相

一体化控制

电阻位置反馈变送器 1x100 ohm

电子位置变送器4-20 mA

2 对附加行程开关

定位器 4-20 mA / 0-10V

插座连接器

现场控制器

防爆型

DREHMO®紧凑型电动执行器

DP 2.4 / DPR 2.4



技术数据	
最大力矩:	575 Nm
行程时间:	40~160秒/90°
工作角度:	60°~360°
环境温度:	-25~55℃
防护等级:	IP 67
重 量:	21 kg

标准配置

电机电压 230V / 50Hz

端子板连接

2 对行程开关

2 对力矩开关

带热保护开关的空间加热器

机械位置指示器

手轮用于手动控制

法兰符合 ISO 5211

机械末端限位

最大力矩	行程时间	额定功率	额定电流	订货号
575 Nm	40 秒/90°	60 W	0.70 A	-575.20
575 Nm	80 秒/90°	40 W	0.45 A	-575.80
575 Nm	160 秒/90°	20 W	0.50 A	-575.100

阀门连接	法兰规格	输出形状	规格	订货号
开孔轴	F10 / F12	方 形	22 X 22	-D10
开孔轴	F10 / F12	方 形	27 X 27	-D12
开孔轴	F10 / F12	长方形	22 X 32	-H10
开孔轴	F10 / F12	长方形	27 X 48	-H12
开孔轴	F10 / F12	圆 形	Φ 42	-V10
开孔轴	F10 / F12	圆 形	Φ 50	-V12

可选项（需另加费用）

电机电压 3 x 380V / 50Hz, 3相

一体化控制

电阻位置反馈变送器 1x100 ohm

电子位置变送器4-20 mA

2 对附加行程开关

定位器 4-20 mA / 0-10V

插座连接器

现场控制器

防爆型

DREHMO®紧凑型电动执行器

EMG-DREHMO®系列电动执行器产品

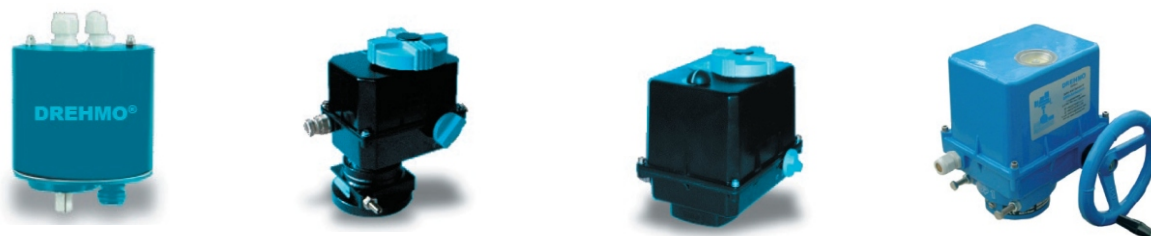
DREHMO®-标准型



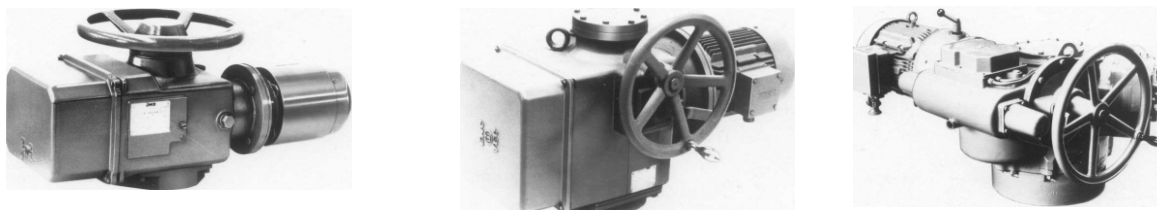
DREHMO®-防爆型



DREHMO®-紧凑型



DREHMO®-核电型



详情请咨询:

德瑞中国（德国EMG工业集团成员）

<http://www.drehmo-china.com>

DREHMO

公司保留对样本不断修改、更新的权利，恕不另行通知！

Reliable Valve Operation

德瑞中国（德国EMG工业集团成员）

[Http://www.drehmo-china.com](http://www.drehmo-china.com)

DREHMO CHINA/Compact actuators/Chinese/Printed in China/03-2007

