



宁波中菱机电科技有限公司

地址：中国 宁波机电园区（骆驼）田胡路111号

电话：0086-574-86650888

传真：0086-574-86650889

邮编：315202

外部遮阳解决方案



卷帘门窗电机及家居自动化系统制造商

我们始终专注产品的高品质，

我们不断创新，

我们不断发挥出“中国智造”的优势，

努力为人们创造更加舒适、

更加环保的生活环境。





新能源，新生活！
Green Drive, Smart Life

目 录



公司简介

01-02



技术支持

03-04



产品认证和用途

05-08



35系列管状电机

09-16



45系列管状电机

17-31



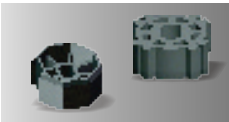
59系列管状电机

32-36



控制系统

37-43



管状电机配件

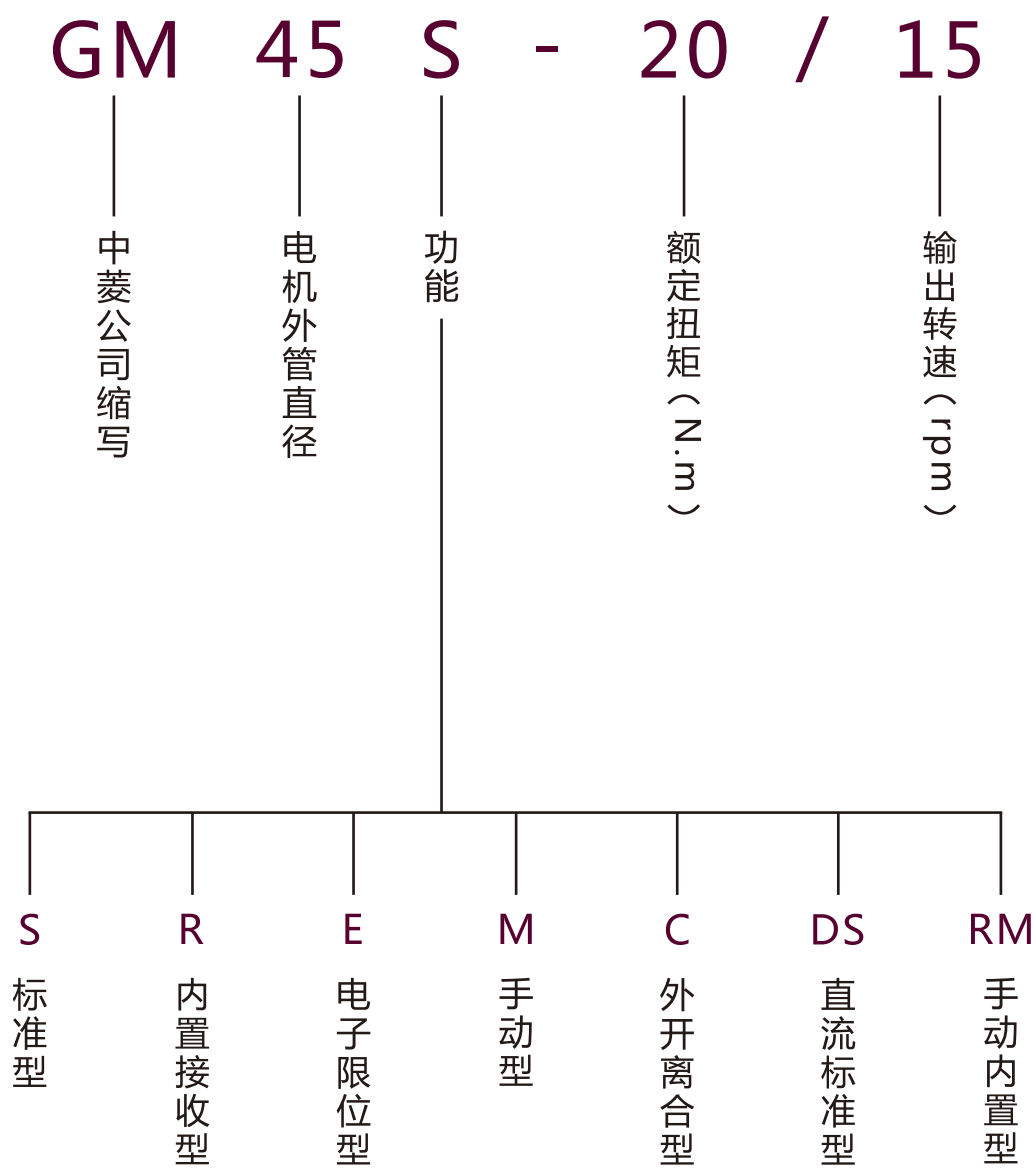
44-46

企业简介

GERWIN 成立于2009年, 专业研发与生产制造各类管状电机、开合帘电机及其智能集成控制系统, 位于宁波骆驼机电园区, 年产电机达150万台, 自成立以来, 公司凭借雄厚的实力赢得了同行业的高度赞誉, 并顺利通过了ISO9001管理体系认证, 同时荣获了“国家高新技术企业”“宁波市创新型中小企业”等诸多殊荣, 国内以“中菱”品牌进行销售, 可以为国外不同需求提供 ODM、OEM 研发设计生产。产品已荣获多项国际认证, 有 ROHS, TUV, CE, EMC, R&TTE, CCC, FCC, KC。



■ 型号解读



-

20

额定扭矩 (N.m)

/

15

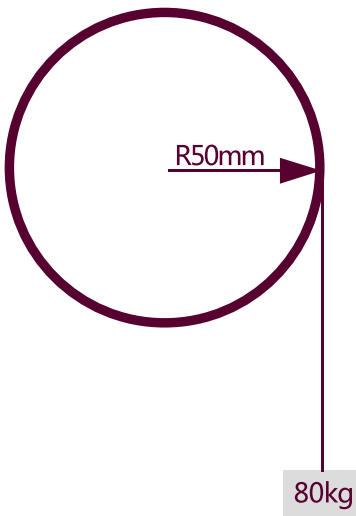
输出转速 (rpm)

■ N.m的理论计算方法

? N.m

扭矩 (N.m) =半径x重量÷100
? N.m=50mmx80kg÷100=40N.m

注：图示计算以牛顿定律为基准



电机和传动管理论重量参照表

	电机扭矩																		
	0.2	0.7	1.1	3	6	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	180	230	300	350
	重量																		
φ20	2	7	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
φ28	1.4	5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
φ38	1	3.6	5.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
φ40	/	/	/	15	30	50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
φ47	/	/	/	12.5	25	42	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
φ50	/	/	/	12	24	40	80	120	160	200	240	/	/	/	/	/	/	/	/
φ55	/	/	/	11	22	36	72	108	144	180	216	/	/	/	/	/	/	/	/
φ63	/	/	/	9.5	19	31	63	94	126	157	189	/	/	/	/	/	/	/	/
φ70	/	/	/	8.5	17	28	57	85	114	142	171	228	285	342	400	/	/	/	/
φ80	/	/	/	/	/	/	50	75	100	125	150	200	250	300	350	/	/	/	/
φ90	/	/	/	/	/	/	44	66	88	110	132	176	222	266	311	/	/	/	/
φ100	/	/	/	/	/	/	40	60	80	100	120	160	200	240	280	360	460	600	700
φ110	/	/	/	/	/	/	36	54	72	90	108	144	181	218	254	327	418	545	636
φ120	/	/	/	/	/	/	33	49	66	82	99	132	166	208	232	300	383	500	583
φ130	/	/	/	/	/	/	30	45	60	75	90	120	153	184	214	276	353	461	538
φ140	/	/	/	/	/	/	28	42	56	70	84	112	142	171	200	259	328	428	500
φ150	/	/	/	/	/	/	26	40	53	66	80	104	133	160	185	240	306	400	466
φ160	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	75	100	125	150	174	225	287	375	437
φ170	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	70	94	117	141	163	211	270	352	411
φ180	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	66	88	111	133	154	200	255	333	388
φ190	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	189	242	315	368
φ200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	180	230	300	350

注：图示仅供最终用户参考，实际提升力应考虑减除30%~35%摩擦系数。

管理认证



产品认证



智能控制协议



RS485通讯协议

智能控制平台



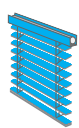
产品用途



交流管状电机



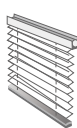
电动卷帘



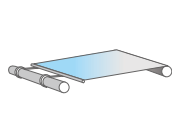
电动百叶帘



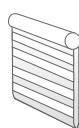
电动罗马帘



电动百折帘



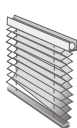
电动天蓬帘



电动透明
卷帘



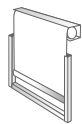
电动升降
开合帘



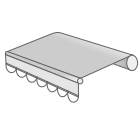
电动蜂巢帘



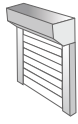
电动香格
里拉帘



室外电动
卷帘



电动遮阳蓬



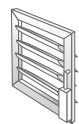
电动卷帘窗



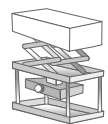
电动卷帘门



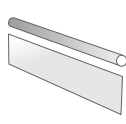
电动窗式
遮阳蓬



电动百叶
翻板



电动晾衣架



电动升降
会标



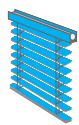
电动投影幕



直流管状电机



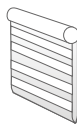
电动卷帘



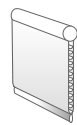
电动百叶帘



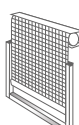
电动罗马帘



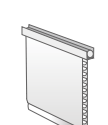
电动透明卷帘



电动香格
里拉帘



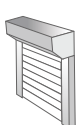
电动防虫网



电动柔纱帘



防风卷帘



铝合金卷窗

GM35S

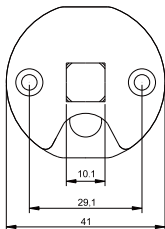
交流标准管状电机



外观图



行程尺寸图



GM35R01

电机功能

- 机械行程限位

技术参数

本参数适用于 35mm 交流管状电机（240V/50Hz）

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
35S-06/28	6	28	35	IP44	240V/50Hz	0.57	130.5	530	CCCCE
35S-10/17	10	17	35	IP44	240V/50Hz	0.64	146	530	

本参数适用于 35mm 交流管状电机（110V/60Hz）

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
35S-06/33	6	33	35	IP44	110V/60Hz	1.19	138	420	CCCCE
35S-10/21	10	21	35	IP44	110V/60Hz	1.1	129	420	
35S-13/17	13	17	35	IP44	110V/60Hz	1.5	175	420	

以上参数信息仅供参考，更多选型或技术疑问请咨询中菱公司

GM35R

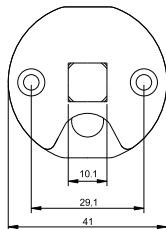
交流标准管状电机



外观图



行程尺寸图



GM35R01

适用发射器



GC6020

GC6018

GC6012

GC6002

电机功能

- 机械行程限位
- 内置频率为 433.92MHz 的接收功能

技术参数

本参数适用于 35mm 交流管状电机（240V/50Hz）

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
35R-06/28	6	28	35	IP44	240V/50Hz	0.57	131	530	CCCCE
35R-10/17	10	17	35	IP44	240V/50Hz	0.64	146	530	
35R-13/14	13	14	35	IP44	240V/50Hz	0.7	160	530	

本参数适用于 35mm 交流管状电机（110V/60Hz）

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
35R-06/33	6	33	35	IP44	110V/60Hz	0.64	146	530	CCCCE
35R-10/21	10	21	35	IP44	110V/60Hz	1.5	175	530	
35R-13/17	13	17	35	IP44	110V/60Hz	1.5	175	530	

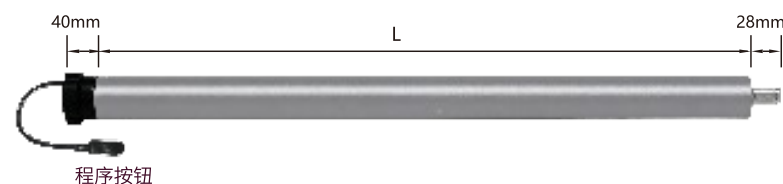
以上参数信息仅供参考，更多选型或技术疑问请咨询中菱公司

GM35EA/Z

交流电子行程管状电机
+遇阻反弹



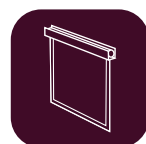
外观图



应用场景

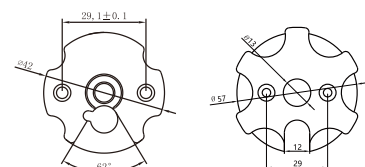


铝合金卷帘门



防风卷帘

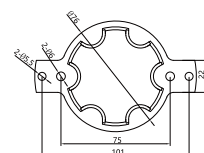
行程尺寸图



35E02

尚飞转接头

配件



尚飞支架
GZ-90

电机功能

- 机械行程限位
- 第三行程点
- 点动调光
- 高位遇阻功能
- 自动/手动设置行程点
- 内置频率为 433.92MHz 的接收功能
- 可外接单键反弹
- 外接开关控制

技术参数

本参数适用于 35mm 交流管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
35EA/Z-06/28	6	28	35	IP44	240V/50Hz	0.57	131	530	CCC CE RoHS
35EA/Z-10/17	10	17	35	IP44	240V/50Hz	0.64	146	530	CCC CE RoHS
35EA/Z-13/14	13	14	35	IP44	240V/50Hz	0.7	160	530	CCC CE RoHS

本参数适用于 35mm 交流管状电机 (110V/60Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
35EA/Z-06/28	6	28	35	IP44	110V/60Hz	0.57	131	530	CCC CE RoHS
35EA/Z-10/21	10	21	35	IP44	110V/60Hz	0.64	146	530	CCC CE RoHS
35EA/Z-13/14	13	14	35	IP44	110V/60Hz	0.7	160	530	CCC CE RoHS

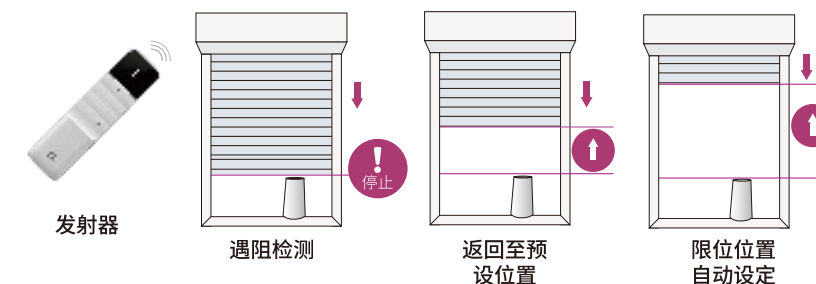
以上参数信息仅供参考，更多选型或技术疑问请咨询中菱公司

核心功能亮点

GERWIN® 中菱
ENJOY YOUR LIFE

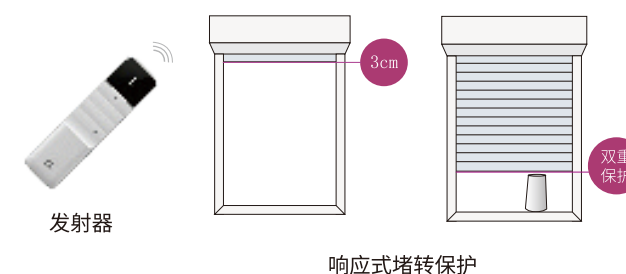
1 障碍物检测 遇阻停返

- 遇阻检测功能
- 返回至预设位置
- 返回至全开位置



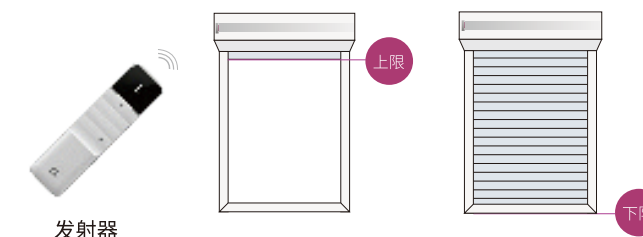
2 灵活可调式遇阻保护

- 电机内置遇阻检测程序: 卷帘下行启动后, 若向外开式门窗等物体阻碍卷帘运行, 电机将立即停止, 保护卷帘与门窗不受损坏。
- 用户可自主选择启用 / 禁用遇阻检测功能, 支持在卷帘下行最后几秒关闭该功能, 适配不同使用场景。



3 发射器限位设置 / 重置

仅需简单操作, 用户即可通过无线发射器, 便捷设置卷帘的上限位 (全开位) 与下限位 (全关位)。



多场景控制方式

语音控制



发射器控制



GC6020



GC6018



GC6012



GC6002

APP 控制



zigbee

Bluetooth™

matter

THREAD CERTIFIED COMPONENT

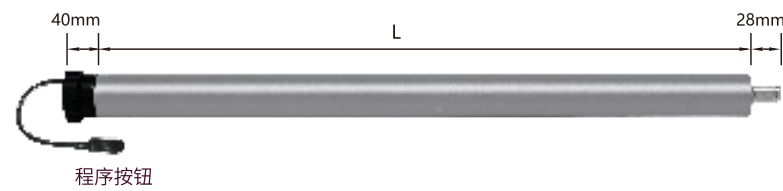
WiFi®

GM35BW/Z

交流电子行程管状电机 +遇阻反弹



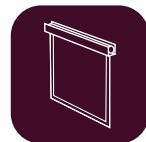
外观图



应用场景

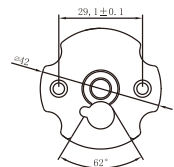


铝合金卷帘门

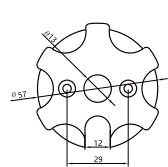


防风卷帘

行程尺寸图

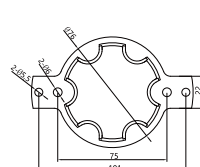


35E02



尚飞转接头

配件



尚飞支架
GZ-90

电机功能

- 电子行程限位
- 方向切换
- 并联接线控制
- 自动/手动设置行程点
- 障碍物检测功能
- 开关控制

技术参数

本参数适用于 35mm 交流管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
35BW/Z-06/28	6	28	35	IP44	240V/50Hz	0.57	131	530	CCC CE
35BW/Z-10/17	10	17	35	IP44	240V/50Hz	0.64	146	530	CCC CE
35BW/Z-13/14	13	14	35	IP44	240V/50Hz	0.7	160	530	CCC CE

本参数适用于 35mm 交流管状电机 (110V/60Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
35BW/Z-06/28	6	28	35	IP44	110V/60Hz	0.57	131	530	CCC CE
35BW/Z-10/21	10	21	35	IP44	110V/60Hz	1.5	175	530	CCC CE
35BW/Z-13/14	13	14	35	IP44	110V/60Hz	0.7	160	530	CCC CE

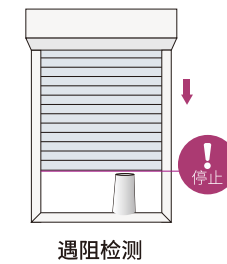
以上参数信息仅供参考，更多选型或技术疑问请咨询中菱公司

核心亮点介绍

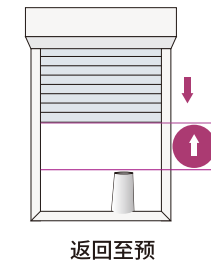
GERWIN® 中菱
ENJOY YOUR LIFE

1 障碍物检测遇阻停返

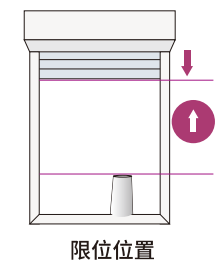
- 遇阻检测功能
- 返回至预设位置
- 返回至全开位置



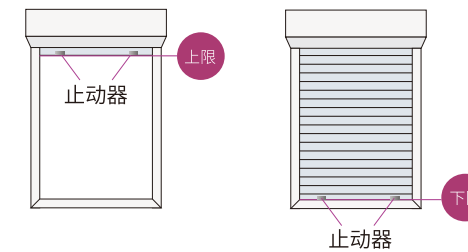
遇阻检测



返回至预
设位置



限位位置
自动设定



自动限位设定

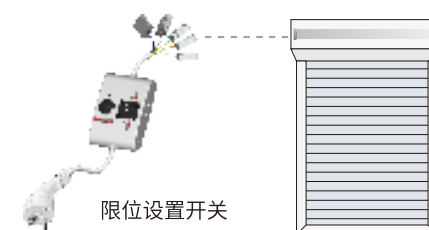
2 行程限值设置

- 自动限值设置
- 半自动限值设置
- 手动限位设置

2 并联接线控制

- 外置一键自动复位
- 单开关控制多台卷帘电机

控制方式选择



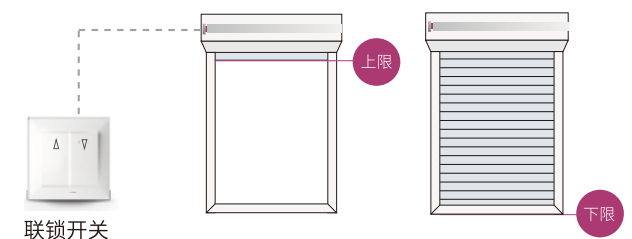
限位设置开关

限位设置开关

此开关集成了电源开关和程序按钮。连接到电机和电源后，用户可快速设置 / 重置电机的上下限位位置。

通过联锁开关设置 / 重置限位位置

可通过电机头部的联锁开关，轻松设置或重置电机的限位位置。



联锁开关

GM35LE

锂电池驱动直流管状电机



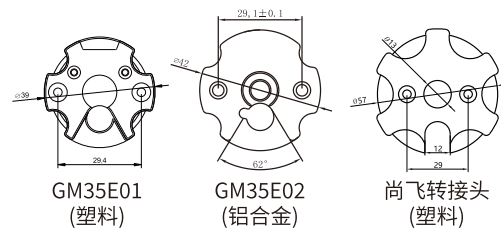
技术参数

型号	35LE-06/24	35LE-13/13
额定扭矩 (N.m)	06	13
输出转速 (rpm)	24	13
外管直径 (mm)	35	35
保护等级 (IP)	IP44	IP44
额定电压 (V)	DC12V	DC12V
额定电流 (A)	1.8	2.1
额定功率 (W)	21.6	25.2
外管长度 (mm)	685	685
锂电池容量 (mAh)	4800	4800
产品认证	CCC CE	CCC CE

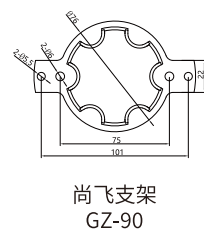
外观图



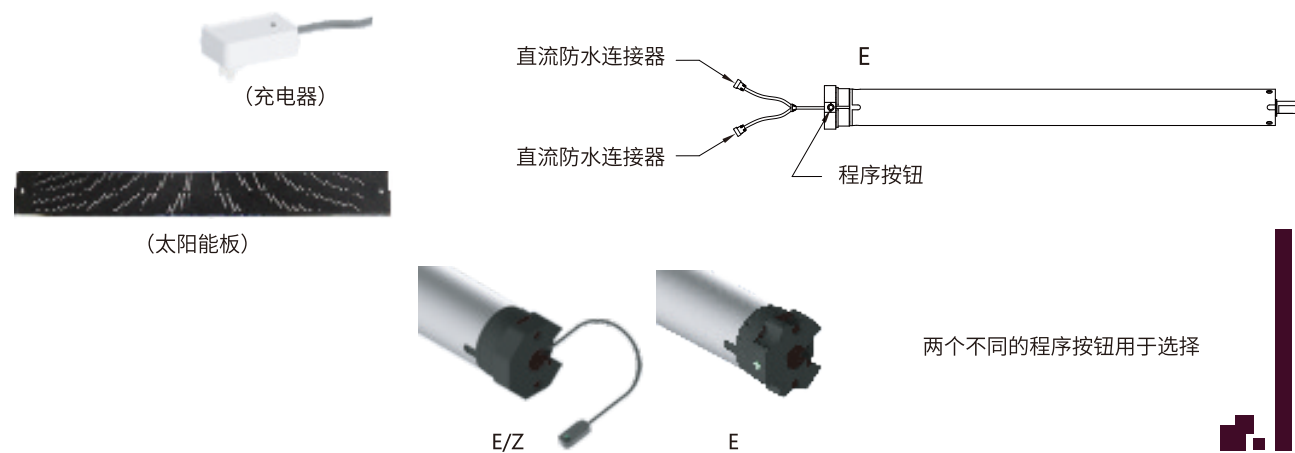
行程尺寸图



配件



简易安装



核心亮点介绍

1 静音运行

- 采用静音直流电机技术，实现无噪音
- 两档可调速技术，满足不同使用需求



2 限位设置

- 自动限位设置
- 半自动限位设置
- 手动限位设置



3 安全防护运行

- 外置一键自动复位功能
- 障碍物检测功能
- 自动/手动双模式限位设置



4 节能高效

- 支持太阳能发电，可持续能源供给
- 无需外接电源线，电机内置4800mAh可充电锂电池



多场景控制方式

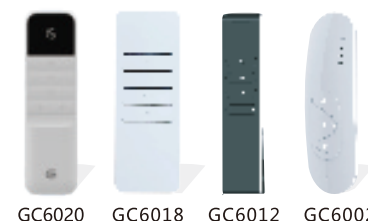
传感器控制



语音控制



发射器控制



APP控制



zigbee

Bluetooth

matter

WiFi



铝合金卷帘门



电动遮阳篷



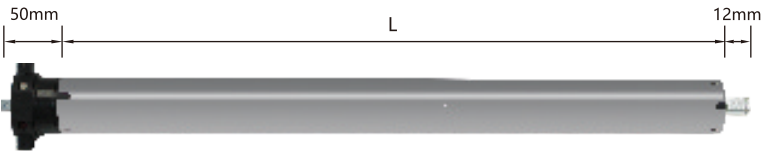
防风卷帘

GM45R

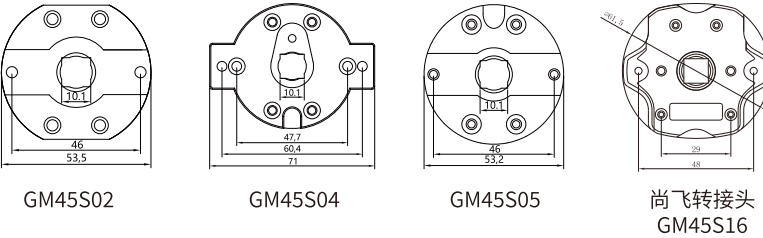
交流内置接收管状电机



外观图



行程尺寸图



电机功能

- 机械行程限位
- 内置频率为 433.92MHz 的接收功能

技术参数

本参数适用于 45mm 交流管状电机（240V/50Hz）

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45R-10/15	10	15	45	IP44	240V/50Hz	0.66	151	520	CCCCE
45R-20/15	20	15	45	IP44	240V/50Hz	0.74	166	540	CCCCE
45R-20/28	20	28	45	IP44	240V/50Hz	0.98	225	560	CCCCE
45R-30/15	30	15	45	IP44	240V/50Hz	0.88	188	560	CCCCE
45R-40/15	40	15	45	IP44	240V/50Hz	0.98	225	580	CCCCE
45R-50/12	50	12	45	IP44	240V/50Hz	0.98	225	580	CCCCE

本参数适用于 45mm 交流管状电机（110V/60Hz）

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45R-10/18	10	18	45	IP44	110V/60Hz	1.66	181	520	CCCCE
45R-20/18	20	18	45	IP44	110V/60Hz	1.87	187	540	CCCCE
45R-20/32	20	32	45	IP44	110V/60Hz	2	206	560	CCCCE
45R-30/18	30	18	45	IP44	110V/60Hz	2.63	316	560	CCCCE
45R-40/18	40	18	45	IP44	110V/60Hz	2.63	316	580	CCCCE
45R-50/13	50	13	45	IP44	110V/60Hz	2.2	234	580	CCCCE

应用场景



铝合金卷帘门



电动卷帘门

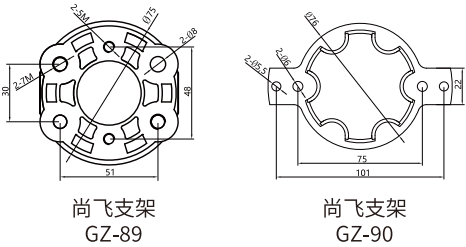


电动遮阳蓬



电动卷帘

配件



适用发射器

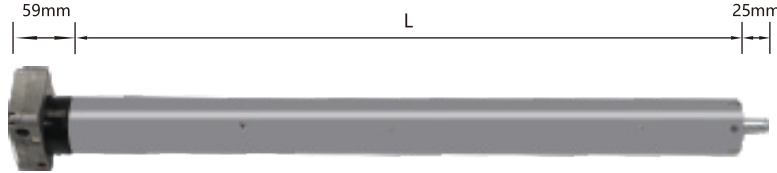


GM45M

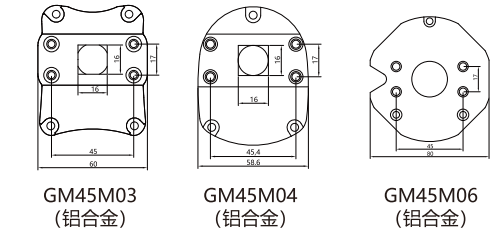
交流内置手摇管状电机



外观图



行程尺寸图



电机功能

- 机械行程限位
- 停电时，可手摇使电机运行

技术参数

本参数适用于 45mm 交流手摇管状电机（240V/50Hz）

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45M-10/15	10	15	45	IP44	240V/50Hz	0.66	151	500	CCCCE
45M-20/15	20	15	45	IP44	240V/50Hz	0.74	166	500	CCCCE
45M-30/15	30	15	45	IP44	240V/50Hz	0.88	188	540	CCCCE
45M-40/15	40	15	45	IP44	240V/50Hz	0.98	225	540	CCCCE
45M-50/12	50	12	45	IP44	240V/50Hz	0.98	225	540	CCCCE

本参数适用于 45mm 交流手摇管状电机（110V/60Hz）

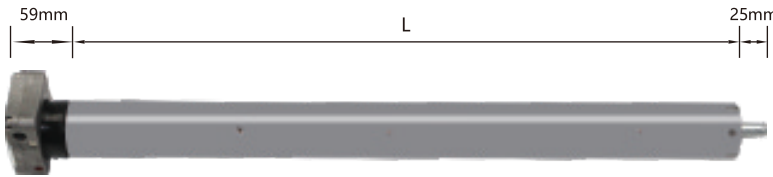
型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45M-10/18	10	18	45	IP44	110V/60Hz	1.66	181	500	CCCCE
45M-20/18	20	18	45	IP44	110V/60Hz	1.87	187	500	CCCCE
45M-30/18	30	18	45	IP44	110V/60Hz	2.63	316	540	CCCCE
45M-40/18	40	18	45	IP44	110V/60Hz	2.63	316	540	CCCCE
45M-50/13	50	13	45	IP44	110V/60Hz	2.2	234	540	CCCCE

GM45RM

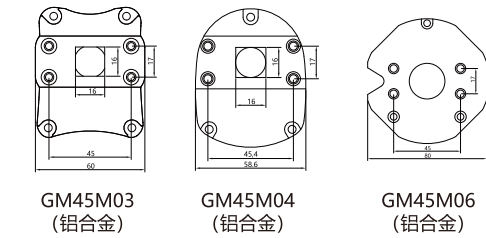
交流内置手摇管状电机



外观图



行程尺寸图



电机功能

- 机械行程限位
- 停电时，可手摇使电机运行
- 内置频率为 433.92MHz 的接收功能

技术参数

本参数适用于 45mm 交流手摇管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45RM-10/15	10	15	45	IP44	240V/50Hz	0.66	151	610	CCCCE
45RM-20/15	20	15	45	IP44	240V/50Hz	0.74	166	610	CCCCE
45RM-30/15	30	15	45	IP44	240V/50Hz	0.88	188	650	CCCCE
45RM-40/15	40	15	45	IP44	240V/50Hz	0.98	225	650	CCCCE
45RM-50/12	50	12	45	IP44	240V/50Hz	0.98	225	650	CCCCE

本参数适用于 45mm 交流手摇管状电机 (110V/60Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45RM-10/18	10	18	45	IP44	110V/60Hz	1.66	181	610	CCCCE
45RM-20/18	20	18	45	IP44	110V/60Hz	1.87	187	610	CCCCE
45RM-30/18	30	18	45	IP44	110V/60Hz	2.63	316	650	CCCCE
45RM-40/18	40	18	45	IP44	110V/60Hz	2.63	316	650	CCCCE
45RM-50/13	50	13	45	IP44	110V/60Hz	2.2	234	650	CCCCE

应用场景



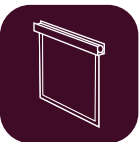
铝合金卷帘门



电动卷帘门



电动遮阳蓬



防风卷帘

适用发射器



GC6018



GC6012



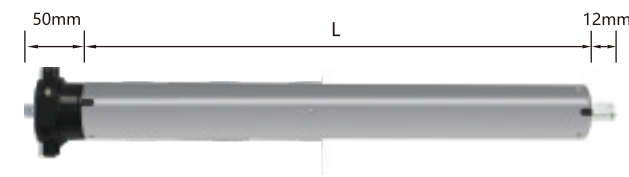
GC6002

GM45RD

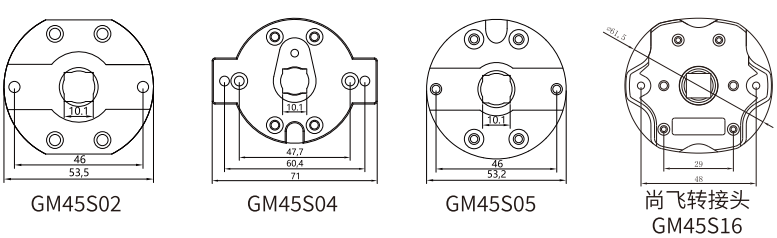
交流内置接收超短管状电机



外观图



行程尺寸图



电机功能

- 机械行程限位
- 内置频率为 433.92MHz 的接收功能
- 超短电机

技术参数

本参数适用于 45mm 交流管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45RD-10/15	10	15	45	IP44	240V/50Hz	0.66	151	385	CCCCE
45RD-20/15	20	15	45	IP44	240V/50Hz	0.74	166	385	CCCCE

本参数适用于 45mm 交流管状电机 (110V/60Hz)

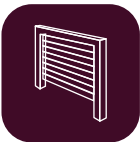
型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45RD-10/18	10	18	45	IP44	110V/60Hz	1.66	181	415	CCCCE
45RD-20/18	20	18	45	IP44	110V/60Hz	1.87	187	415	CCCCE



应用场景



铝合金卷帘门



电动卷帘门

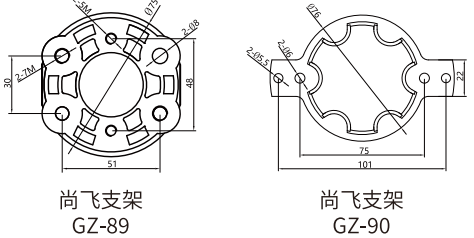


电动遮阳蓬



电动卷帘

配件



适用发射器

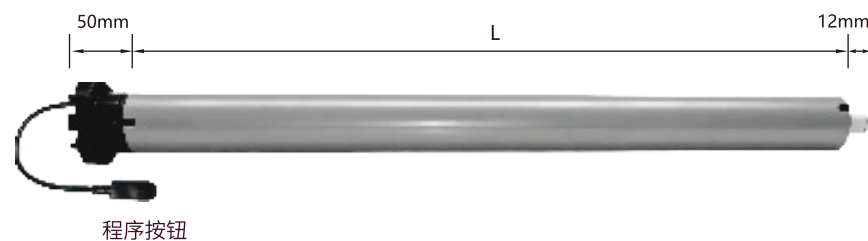


GM45EA/Z

交流电子行程管状电机
+遇阻反弹



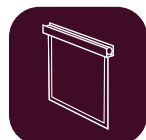
外观图



应用场景

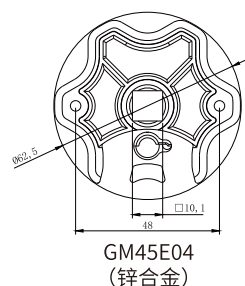


铝合金卷帘门

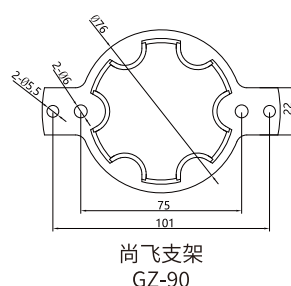


防风卷帘

行程尺寸图



配件



电机功能

- 电子行程限位
- 点动调光
- 第三行程点
- 遇阻反弹保护
- 自动/手动双模式限位设置
- 外置单键自动复位
- 外接开关控制
- 内置频率为 433.92MHz 的接收功能

技术参数

本参数适用于 45mm 交流管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45EA/Z-10/15	10	15	45	IP56	240V/50Hz	0.66	151	520	CCC CE RoHS
45EA/Z-20/15	20	15	45	IP56	240V/50Hz	0.74	166	520	CCC CE RoHS
45EA/Z-30/15	30	15	45	IP56	240V/50Hz	0.88	188	570	CCC CE RoHS
45EA/Z-40/15	40	15	45	IP56	240V/50Hz	0.98	225	590	CCC CE RoHS
45EA/Z-50/12	50	12	45	IP56	240V/50Hz	0.98	225	590	CCC CE RoHS

本参数适用于 45mm 交流管状电机 (110V/60Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45EA/Z-10/18	10	18	45	IP56	110V/60Hz	1.66	181	520	CCC CE RoHS
45EA/Z-20/18	20	18	45	IP56	110V/60Hz	1.87	187	520	CCC CE RoHS
45EA/Z-30/18	30	18	45	IP56	110V/60Hz	2.63	316	570	CCC CE RoHS
45EA/Z-40/18	40	18	45	IP56	110V/60Hz	2.63	316	590	CCC CE RoHS
45EA/Z-50/13	50	13	45	IP56	110V/60Hz	2.2	234	590	CCC CE RoHS

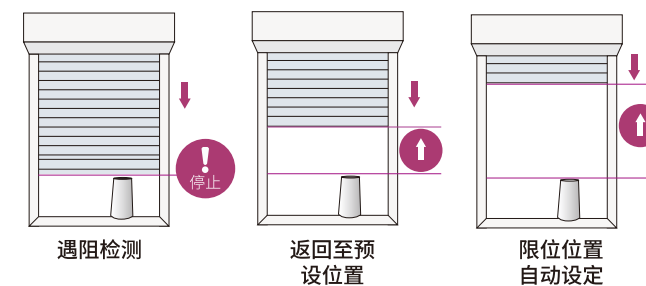
核心功能亮点

1 障碍物检测 遇阻停返

- 遇阻检测功能
- 返回至预设位置
- 返回至全开位置

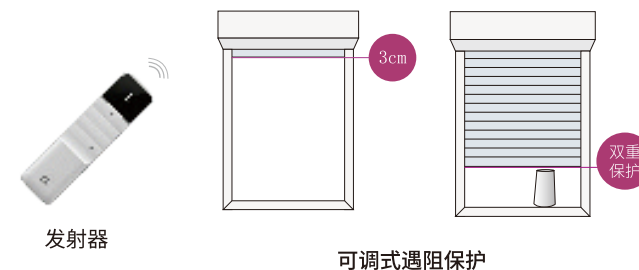


发射器



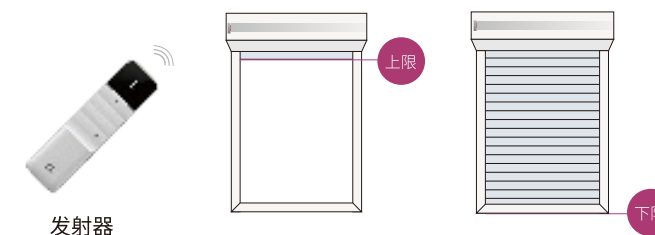
2 灵活可调式遇阻保护

- 电机内置遇阻检测程序：卷帘下行启动后，若向外开式门窗等物体阻碍卷帘运行，电机将立即停止，保护卷帘与门窗不受损坏。
- 用户可自主选择启用 / 禁用遇阻检测功能，支持在卷帘下行最后几秒关闭该功能，适配不同使用场景。



3 发射器限位设置 / 重置

仅需简单操作，用户即可通过无线发射器，便捷设置卷帘的上限位（全开位）与下限位（全关位）。



多场景控制方式

语音控制



发射器控制



GC6020



GC6018



GC6012



GC6002

APP 控制

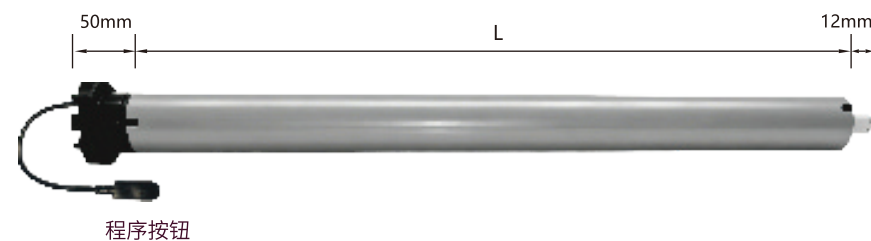


GM45BW/Z

交流电子行程管状电机
+遇阻反弹



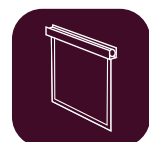
外观图



应用场景

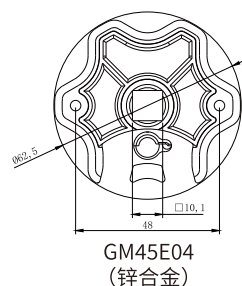


铝合金卷帘门

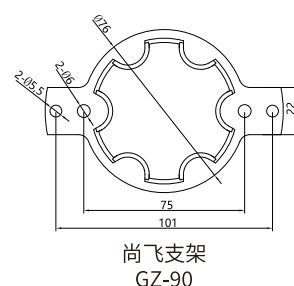


防风卷帘

行程尺寸图



配件



电机功能

- 电子行程限位
- 运行方向切换
- 并联接线控制
- 自动/手动双模式限位设置
- 障碍物检测功能
- 开关控制

技术参数

本参数适用于 45mm 交流管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45BW/Z-10/15	10	15	45	IP56	240V/50Hz	0.66	151	520	CCC CE
45BW/Z-20/15	20	15	45	IP56	240V/50Hz	0.74	166	520	CCC CE
45BW/Z-30/15	30	15	45	IP56	240V/50Hz	0.88	188	570	CCC CE
45BW/Z-40/15	40	15	45	IP56	240V/50Hz	0.98	225	590	CCC CE
45BW/Z-50/12	50	12	45	IP56	240V/50Hz	0.98	225	590	CCC CE

本参数适用于 45mm 交流管状电机 (120V/60Hz)

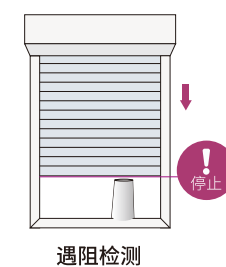
型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45BW/Z-10/18	10	18	45	IP56	120V/60Hz	1.66	181	520	CCC CE
45BW/Z-20/18	20	18	45	IP56	120V/60Hz	1.87	187	520	CCC CE
45BW/Z-30/18	30	18	45	IP56	120V/60Hz	2.63	316	570	CCC CE
45BW/Z-40/18	40	18	45	IP56	120V/60Hz	2.63	316	590	CCC CE
45BW/Z-50/13	50	13	45	IP56	120V/60Hz	2.2	234	590	CCC CE

核心亮点介绍

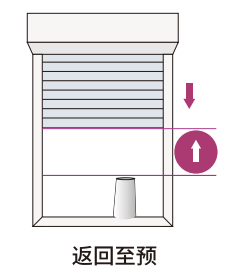
GERWIN® 中菱
ENJOY YOUR LIFE

1 障碍物检测遇阻停返

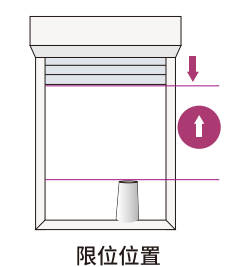
- 遇阻检测功能
- 返回至预设位置
- 返回至全开位置



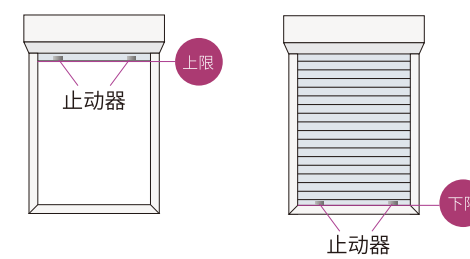
遇阻检测



返回至预设位置



限位位置自动设定



自动限位设定

2 行程限值设置

- 自动限值设置
- 半自动限值设置
- 手动限位设置

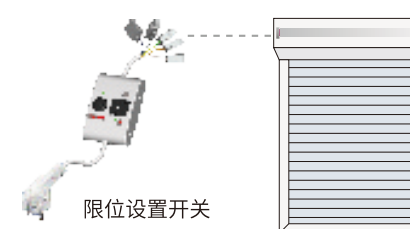
2 并联接线控制

- 外置一键自动复位
- 单开关控制多台卷帘电机

控制方式选择

通过联锁开关设置 / 重置限位位置

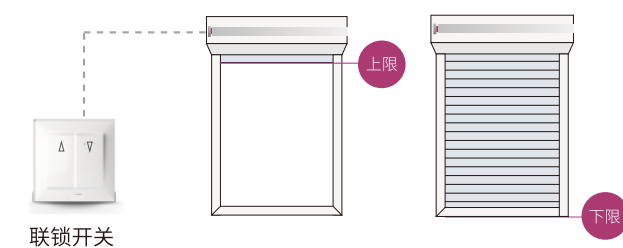
可通过电机头部的联锁开关，轻松设置或重置电机的限位位置。



限位设置开关

限位设置开关

此开关集成了电源开关和程序按钮。连接到电机和电源后，用户可快速设置 / 重置电机的上下限位位置。



联锁开关

GM45LE

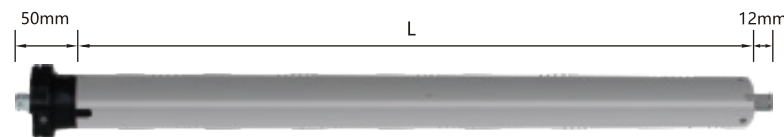
锂电池驱动直流管状电机



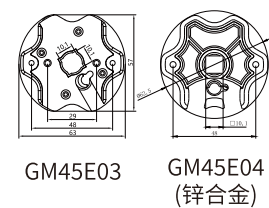
技术参数

型号	45LE-20/15
额定扭矩 (N.m)	20
输出转速 (rpm)	15
外管直径 (mm)	45
保护等级 (IP)	IP56
额定电压 (V)	DC12V
额定电流 (A)	3.8
额定功率 (W)	45.6
外管长度 (mm)	560
锂电池容量 (mAh)	5200
产品认证	CCC CE RoHS

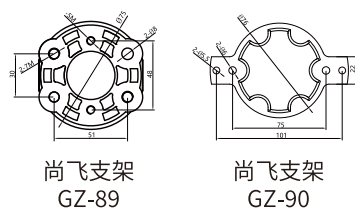
外观图



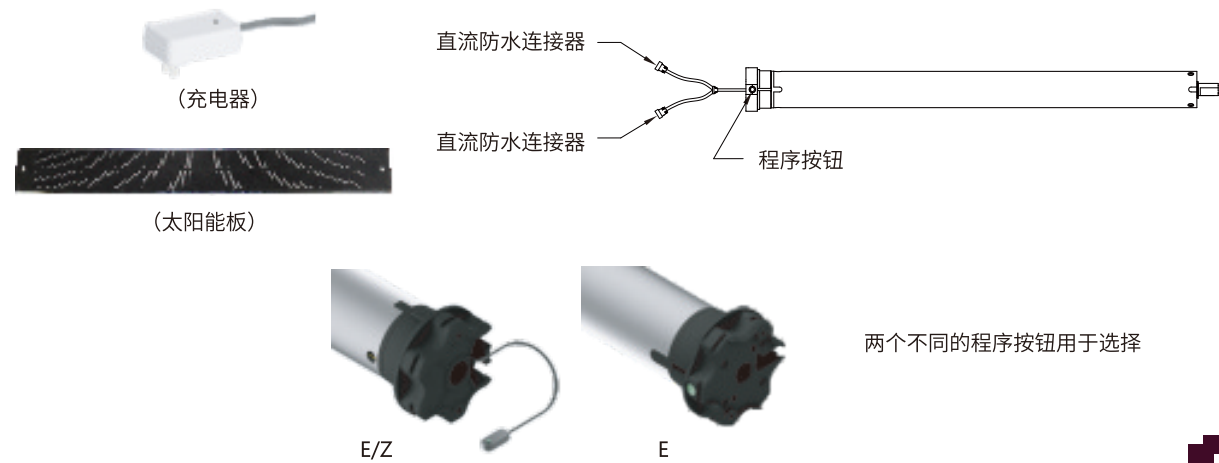
行程尺寸图



配件



简易安装



两个不同的程序按钮用于选择

核心亮点介绍

1 静音运行

- 采用静音直流电机技术，实现无噪音
- 两档可调速技术，满足不同使用需求



2 限位设置

- 自动限位设置
- 半自动限位设置
- 手动限位设置



3 安全防护运行

- 外置一键自动复位功能
- 障碍物检测功能
- 自动/手动双模式限位设置



4 节能高效

- 支持太阳能发电，可持续能源供给
- 无需外接电源线，电机内置4800mAh可充电锂电池



多场景控制方式

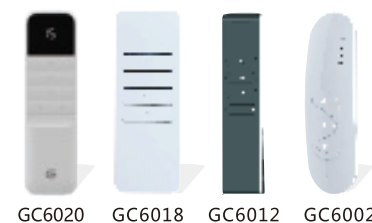
传感器控制



语音控制



发射器控制



APP控制



zigbee

Bluetooth™

matter

THREAD CERTIFIED COMPONENT

WiFi®



铝合金卷帘门



电动遮阳篷



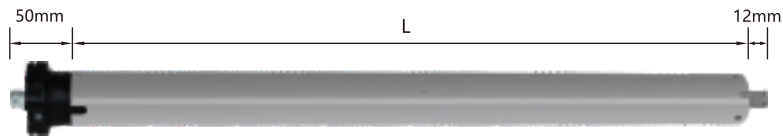
防风卷帘

GM45ED

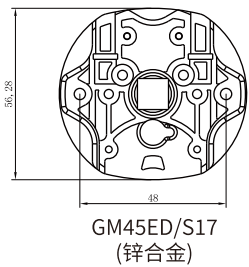
交流电子行程管状电机
+遮阳天棚帘专用



外观图



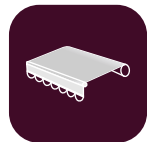
行程尺寸图



电机功能

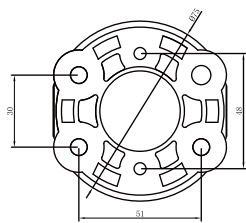
- 电子限位
- 精准限位设定
- 遇阻反弹保护
- 换向控制
- 可兼容风光雨感应器
- 外置设定按键
- 优选停机位置
- 自动修正行程

应用场景



电动遮阳篷

配件



尚飞支架
GZ-90

技术参数

本参数适用于 45mm 交流管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45ED-50/15	50	12	45	IP56	240V/50Hz	0.98	225	600	CCC CE ENEC

本参数适用于 45mm 交流管状电机 (110V/60Hz)

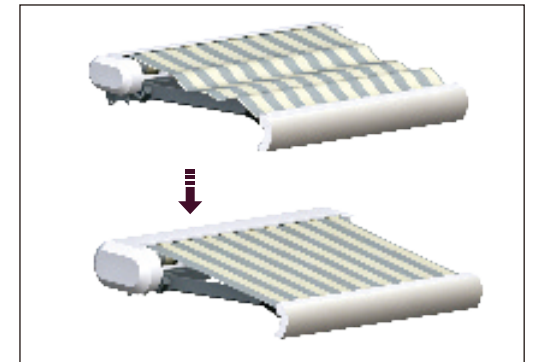
型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45ED-50/13	50	13	45	IP56	110V/60Hz	2.2	234	600	CCC CE ENEC

以上参数信息仅供参考，更多选型或技术疑问请咨询中菱公司

核心亮点介绍

1 面料自动张紧系统

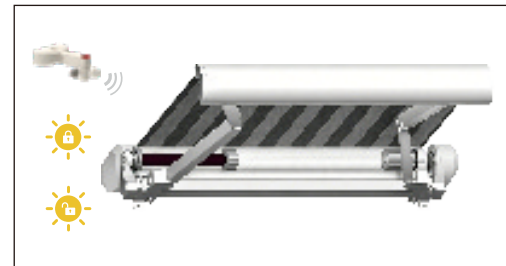
- 自动限位校准
- 基于面料张力设定限位



自动张紧前后的卷帘状态对比

2 日照感应启停功能

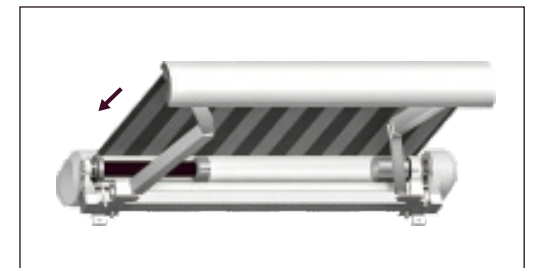
- 兼容风光雨感应器
- 兼容震动感应器



传感器联动遮阳帘的感应控制

2 障碍物检测功能

- 遇阻反弹保护



遮阳帘遇障碍物自动停止

多场景控制方式

传感器控制



语音控制



发射器控制



APP控制

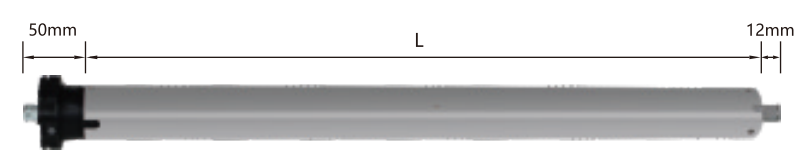


GM45TE

直流管状电机



外观图

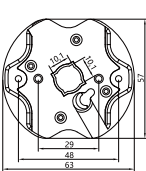


应用场景

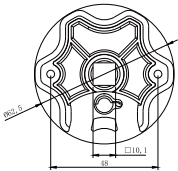


电动卷帘

行程尺寸图



GM45E03



GM45E04
(锌合金)

电机功能

- 直流电机
 - 第三行程点
 - 电动限位
- 两档调速
 - 遇阻反弹功能
 - 内置频率 433.92MHz 接收功能
- 点动调光
 - S2: 6min工作时间

适用发射器



GC6020



GC6018



GC6012



GC6002

技术参数

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
45TE-20/15	20	15	45	IP45	100-240V/60-50Hz	3.8	912	560	CCCCE

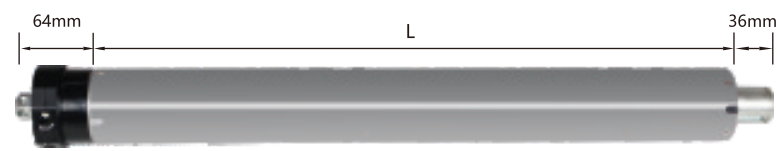
以上参数信息仅供参考，更多选型或技术疑问请咨询中菱公司

GM59S

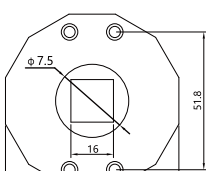
交流标准管状电机



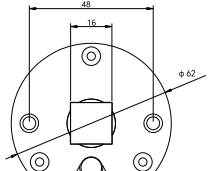
外观图



行程尺寸图



GM59S02



GM59S03
(铝合金)

电机功能

- 机械行程限位

技术参数

本参数适用于 59mm 交流管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
59S-80/15	80	15	59	IP44	240V/50Hz	1.87	388	530	CCCCE
59S-100/11	100	11	59	IP44	240V/50Hz	1.87	388	530	CCCCE
59S-120/9	120	9	59	IP44	240V/50Hz	1.91	432	530	CCCCE
59S-140/9	140	9	59	IP44	240V/50Hz	1.97	432	530	CCCCE

本参数适用于 59mm 交流管状电机 (110V/60Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
59S-80/18	80	18	59	IP44	110V/60Hz	3.25	339	530	CCCCE
59S-100/14	100	14	59	IP44	110V/60Hz	3.15	319	530	CCCCE
59S-120/12	120	12	59	IP44	110V/60Hz	2.8	308	530	CCCCE
59S-140/12	140	12	59	IP44	110V/60Hz	2.8	308	530	CCCCE

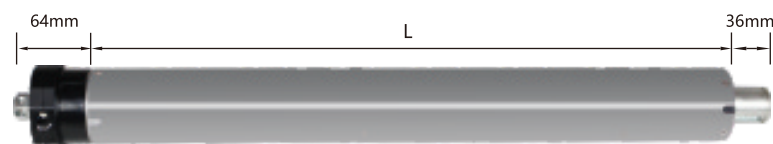
以上参数信息仅供参考，更多选型或技术疑问请咨询中菱公司

GM59R

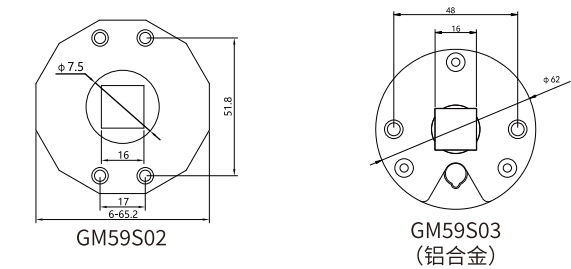
交流内置接收管状电机



外观图



行程尺寸图



电机功能

- 机械行程限位
- 内置频率 433.92MHz 接收功能

技术参数

本参数适用于 59mm 交流管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩(N.m)	输出转速(rpm)	外管直径(mm)	保护等级(IP)	额定电压(V~Hz)	额定电流(A)	额定功率(W)	外管长度L(mm)	产品认证
59R-80/15	80	15	59	IP44	240V/50Hz	1.87	388	630	CCCCE
59R-100/11	100	11	59	IP44	240V/50Hz	1.87	388	630	CCCCE
59R-120/9	120	9	59	IP44	240V/50Hz	1.91	432	630	CCCCE
59R-140/9	140	9	59	IP44	240V/50Hz	1.97	432	630	CCCCE

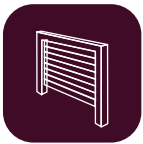
本参数适用于 59mm 交流管状电机 (110V/60Hz)

型号	额定扭矩(N.m)	输出转速(rpm)	外管直径(mm)	保护等级(IP)	额定电压(V~Hz)	额定电流(A)	额定功率(W)	外管长度L(mm)	产品认证
59R-80/18	80	18	59	IP44	110V/60Hz	3.25	339	630	CCCCE
59R-100/14	100	14	59	IP44	110V/60Hz	3.15	319	630	CCCCE
59R-120/12	120	12	59	IP44	110V/60Hz	2.8	308	630	CCCCE
59R-140/12	140	12	59	IP44	110V/60Hz	2.8	308	630	CCCCE

应用场景



铝合金卷帘门



电动卷帘门

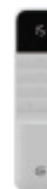


电动遮阳蓬



可伸缩遮阳蓬

适用发射器



GC6020



GC6018



GC6012



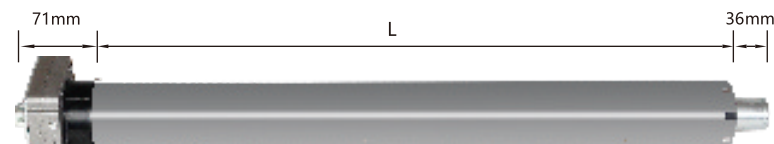
GC6002

GM59M

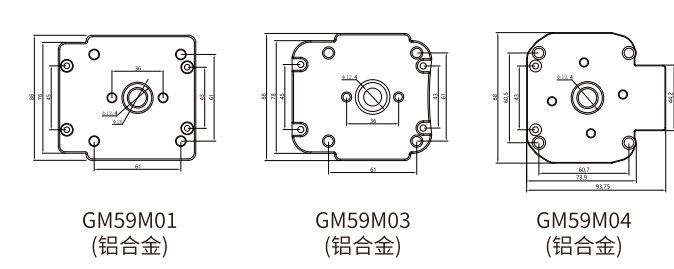
交流内置手摇管状电机



外观图



行程尺寸图



电机功能

- 机械行程限位
- 停电后，可手摇电机运行

技术参数

本参数适用于 59mm 交流手摇管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩(N.m)	输出转速(rpm)	外管直径(mm)	保护等级(IP)	额定电压(V~Hz)	额定电流(A)	额定功率(W)	外管长度L(mm)	产品认证
59M-80/15	80	15	59	IP44	240V/50Hz	1.87	388	570	CCCCE
59M-100/11	100	11	59	IP44	240V/50Hz	1.87	388	570	CCCCE
59M-120/9	120	9	59	IP44	240V/50Hz	1.91	432	570	CCCCE
59M-140/9	140	9	59	IP44	240V/50Hz	1.97	432	570	CCCCE

本参数适用于 59mm 交流手摇管状电机 (110V/60Hz)

型号	额定扭矩(N.m)	输出转速(rpm)	外管直径(mm)	保护等级(IP)	额定电压(V~Hz)	额定电流(A)	额定功率(W)	外管长度L(mm)	产品认证
59M-80/18	80	18	59	IP44	110V/60Hz	3.25	339	570	CCCCE
59M-100/14	100	14	59	IP44	110V/60Hz	3.15	319	570	CCCCE
59M-120/12	120	12	59	IP44	110V/60Hz	2.8	308	570	CCCCE
59M-140/12	140	12	59	IP44	110V/60Hz	2.8	308	570	CCCCE



应用场景



铝合金卷帘门



电动卷帘门



电动遮阳蓬



可伸缩遮阳蓬

适用发射器



GC2009



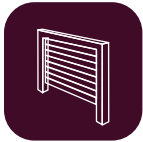
GC6000E

GM59RM

交流内置手摇管状电机



应用场景

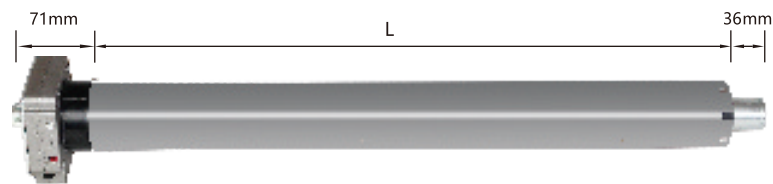


电动卷帘门

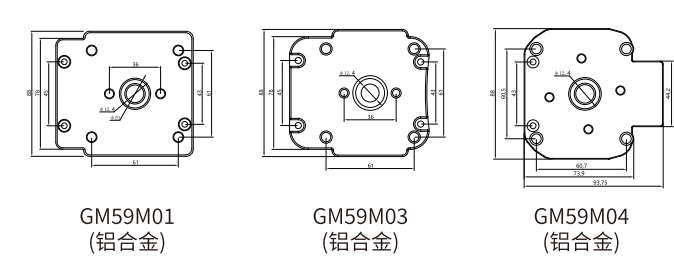


电动遮阳篷

外观图



行程尺寸图



电机功能

- 机械行程限位
- 停电后，可手摇电机运行
- 内置频率 433.92MHz 接收功能

技术参数

本参数适用于 59mm 交流手摇管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
59RM-80/15	80	15	59	IP44	240V/50Hz	1.87	388	676	CCCCE
59RM-100/11	100	11	59	IP44	240V/50Hz	1.87	388	676	CCCCE
59RM-120/9	120	9	59	IP44	240V/50Hz	1.91	432	676	CCCCE
59RM-140/9	140	9	59	IP44	240V/50Hz	1.97	432	676	CCCCE

本参数适用于 59mm 交流手摇管状电机 (110V/60Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
59RM-80/18	80	18	59	IP44	110V/60Hz	3.25	339	676	CCCCE
59RM-100/14	100	14	59	IP44	110V/60Hz	3.15	319	676	CCCCE
59RM-120/12	120	12	59	IP44	110V/60Hz	2.8	308	676	CCCCE
59RM-140/12	140	12	59	IP44	110V/60Hz	2.8	308	676	CCCCE

以上参数信息仅供参考，更多选型或技术疑问请咨询中菱公司

GM59E

交流电子行程管状电机



应用场景



铝合金卷帘门



电动卷帘门

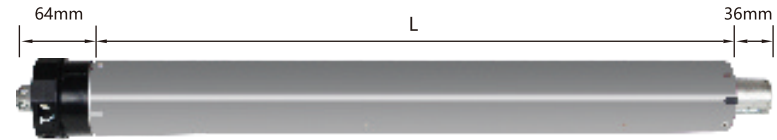


电动遮阳篷

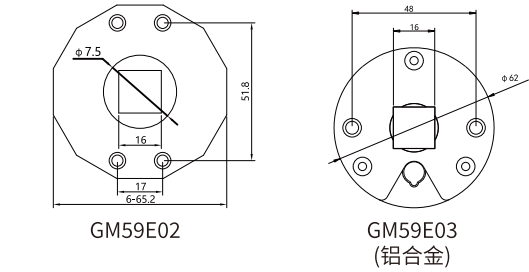


可伸缩遮阳篷

外观图



行程尺寸图



电机功能

- 电子限位
- 点动调光
- 第三行程点
- 内置频率 433.92MHz 接收功能

技术参数

本参数适用于 59mm 交流管状电机 (240V/50Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
59E-80/15	80	15	59	IP44	240V/50Hz	1.87	388	630	CCCCE
59E-100/11	100	11	59	IP44	240V/50Hz	1.87	388	630	CCCCE
59E-120/9	120	9	59	IP44	240V/50Hz	1.91	432	630	CCCCE
59E-140/9	140	9	59	IP44	240V/50Hz	1.97	432	630	CCCCE

本参数适用于 59mm 交流管状电机 (110V/60Hz)

型号	额定扭矩 (N.m)	输出转速 (rpm)	外管直径 (mm)	保护等级 (IP)	额定电压 (V~Hz)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	外管长度L (mm)	产品认证
59E-80/18	80	18	59	IP44	110V/60Hz	3.25	339	630	CCCCE
59E-100/14	100	14	59	IP44	110V/60Hz	3.15	319	630	CCCCE
59E-120/12	120	12	59	IP44	110V/60Hz	2.8	308	630	CCCCE
59E-140/12	140	12	59	IP44	110V/60Hz	2.8	308	630	CCCCE

以上参数信息仅供参考，更多选型或技术疑问请咨询中菱公司

手持式发射器 (GC6002系列)

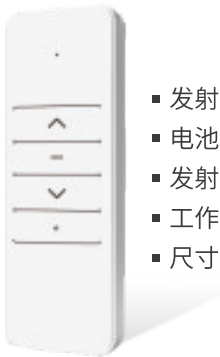
- 1、黑，白两色外壳可选
- 2、使用CR2430纽扣电池
- 3、低功率设计，使用寿命长达2年以上
- 4、发射频率为的433.92MHz



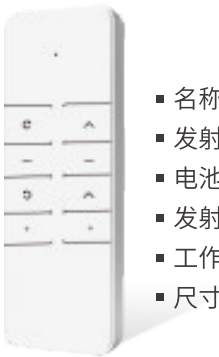
- 发射器型号：GC6002-5(5通道)
- 电池型号：3V CR2430×1
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：119×47×13.5mm

手持式发射器 (GC6018系列)

- 1、使用7号电池，方便拆卸，更换
- 2、低功率设计，使用寿命长达2年以上
- 3、发射频率为的433.92MHz



- 发射器型号：GC6018-1(1通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：130×45×13mm



- 名称：点动调光功能发射器
- 发射器型号：GC6018-1T(1通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：130×45×13mm

手持式发射器 (GC6012系列)

- 1、使用7号电池，方便拆卸，更换
- 2、低功率设计，使用寿命长达2年以上
- 3、发射频率为的433.92MHz



- 发射器型号：GC6012-1(1通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：148.5×33.5×26.5mm



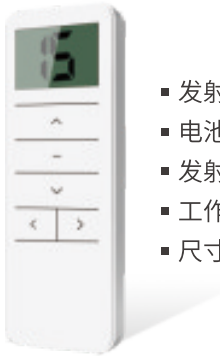
- 发射器型号：GC6012-5(5通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：148.5×33.5×26.5mm



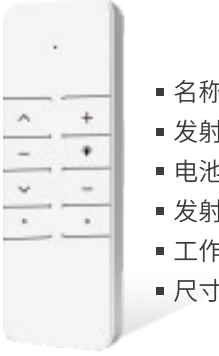
- 发射器型号：GC6018-2(2通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：130×45×13mm



- 名称：点动调光功能发射器
- 发射器型号：GC6018-15T(15通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：130×45×13mm



- 发射器型号：GC6018-15(15通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：130×45×13mm



- 名称：LED灯控发射器
- 发射器型号：GC6018
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：130×45×13mm

手持式发射器 (GC6020系列)

- 1、使用7号电池，方便拆卸，更换
- 2、低功率设计，使用寿命长达2年以上
- 3、发射频率为的433.92MHz
- 4、黑、白两色外壳可选



- 发射器型号：GC6020-1(1通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm



- 发射器型号：GC6018-2(2通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm



- 发射器型号：GC6018-5(5通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm



- 发射器型号：GC6018-15(15通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm

手持式发射器 (GC6020系列)

- 1、使用7号电池，方便拆卸，更换
- 2、低功率设计，使用寿命长达2年以上
- 3、发射频率为的433.92MHz
- 4、黑、白两色外壳可选



- 名称：百分比调光发射器
- 发射器型号：GC6020-1P(1通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm



- 名称：百分比调光发射器
- 发射器型号：GC6018-5P(5通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm



- 名称：百分比调光发射器
- 发射器型号：GC6018-15P(15通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm



- 名称：百分比调光发射器
- 发射器型号：GC6018-15P(15通道)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm



- 名称：百分比调光三合一发射器(3)
- 发射器型号：GC6020-1P(3)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm



- 名称：百分比调光三合一发射器(3)
- 发射器型号：GC6018-5P(3)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm



- 名称：百分比调光三合一发射器(3)
- 发射器型号：GC6018-15P(3)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm



- 名称：百分比调光三合一发射器(3)
- 发射器型号：GC6018-15P(3)
- 电池型号：1.5V7号电池2节
- 发射距离：室内35米，室外100米
- 工作环境：-20℃~+50℃
- 尺寸：138×39×13mm

内/外置接收器

- 1、通过发射器可控制设定管状电机点动、连动、换向功能
- 2、超强的抗干扰能力
- 3、接收电路设计成密封盒式结构，安装方便
- 4、性能更可靠
- 5、工业级标准CPU
- 6、元器件采用精密SMT工艺，表面防潮处理



GC3002

- 供电电压：100~240V/50-60Hz
- 负载功率/发射器功率：<300W/<10mA
- 发射频率：433.92MHz
- 工作环境：-10°C~+55°C
- 接收灵敏度：-110dBm
- 操作方式：遥控
- 适用于标准或连锁墙开关
- 尺寸：48×45×23mm



GC2005

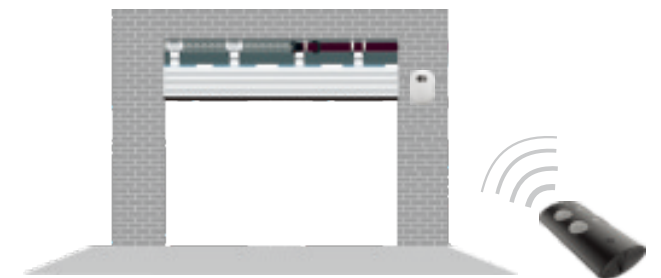
- 管状电机内/外置接收器
- 供电电压：100~240V/50-60Hz
- 负载功率/发射器功率：<300W/<10mA
- 发射频率：433.92MHz
- 工作环境：0°C~+55°C
- 接收灵敏度：-110dBm
- 操作方式：遥控
- 尺寸：31×37.5×113.2mm

外置接收器

- 1、电动无线遥控门控系统
- 2、空旷遥控距离可达100米
- 3、采用抗冲击电流继电器
- 4、工业级标准CPU
- 5、元器件采用精密SMT工艺，表面防潮处理
- 6、功能：点动连动切换；15秒自动关门功能
- 7、遥控单键、多键控制选择；红外对射控制反弹功能
- 8、外接单、双键反弹开关



- 产品型号：GC6000E
- 电池型号：3VCR2032×1
- 发射距离：室内35米，室外120米
- 发射频率：433.92MHz
- 发射器功率：10mW
- 工作温度：-10°C~+50°C



- 产品型号：GC2009
- 供电电压：100~240V/50~60Hz
- 工作温度：-20°C~+65°C
- 发射频率：433.92MHz
- 输出功率：1000W
- 发射功率：≤10mW
- 传输距离：≤50米
- 控制方式：远程/手动控制
- 产品尺寸：118×80×40mm



- 产品型号：GC2010
- 供电电压：100~240V/50~60Hz
- 工作温度：-20°C~+65°C
- 发射频率：433.92MHz
- 输出功率：1000W
- 发射功率：≤10mW
- 传输距离：≤50米
- 控制方式：远程/手动控制
- 产品尺寸：150×112×52mm



直流电机控制器

- 产品型号：GC2011
- 供电电压：100~240V/50~60Hz
- 工作温度：-20°C~+65°C
- 发射频率：433.92MHz
- 输出功率：1000W
- 发射功率：≤10mW
- 传输距离：≤50米
- 控制方式：远程/手动控制
- 产品尺寸：118×80×40mm

- 1、电动无线遥控门控系统
- 2、空旷遥控距离可达100米
- 3、采用抗冲击电流继电器
- 4、工业级标准CPU
- 5、元器件采用精密SMT工艺，表面防潮处理
- 6、功能：自带手动按键；适用于直流电机

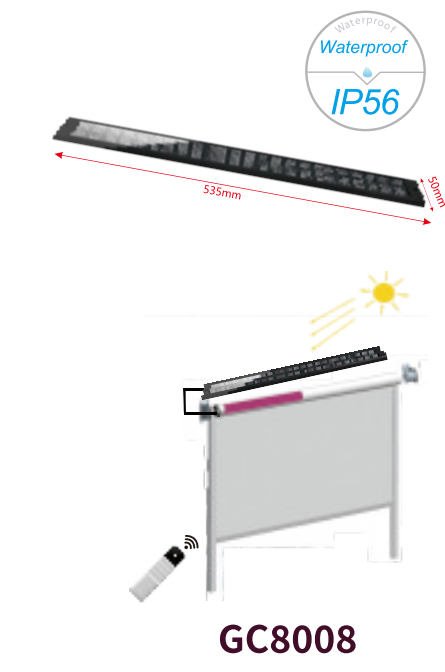
外置备用电源

- 功能概述：
- 1、适用于GERWIN12V、20W以下直流电机
 - 2、内置5200mAh锂电池，可循环充电500次
 - 4、工作温度：-10℃~+50℃



- 产品型号：GC8018
- 电池容量：5200mAh
- 充电电压：5V/2A
- 输出电压：12V
- 工作温度：-10℃~+50℃
- 充电时间：>8小时
- 外管长度：550mm
- 适用电机：GM35、GM45 直流管状电机

太阳能板



- 产品型号：GC8008
- 输出电流：50~330mA
- 输出电压：18V
- 输出功率：0.9W/5.92W
- 工作温度：-20℃~+55℃
- 使用寿命：10年
- 适用电机：GM35、GM45直流管状电机
- 尺寸：535×50mm

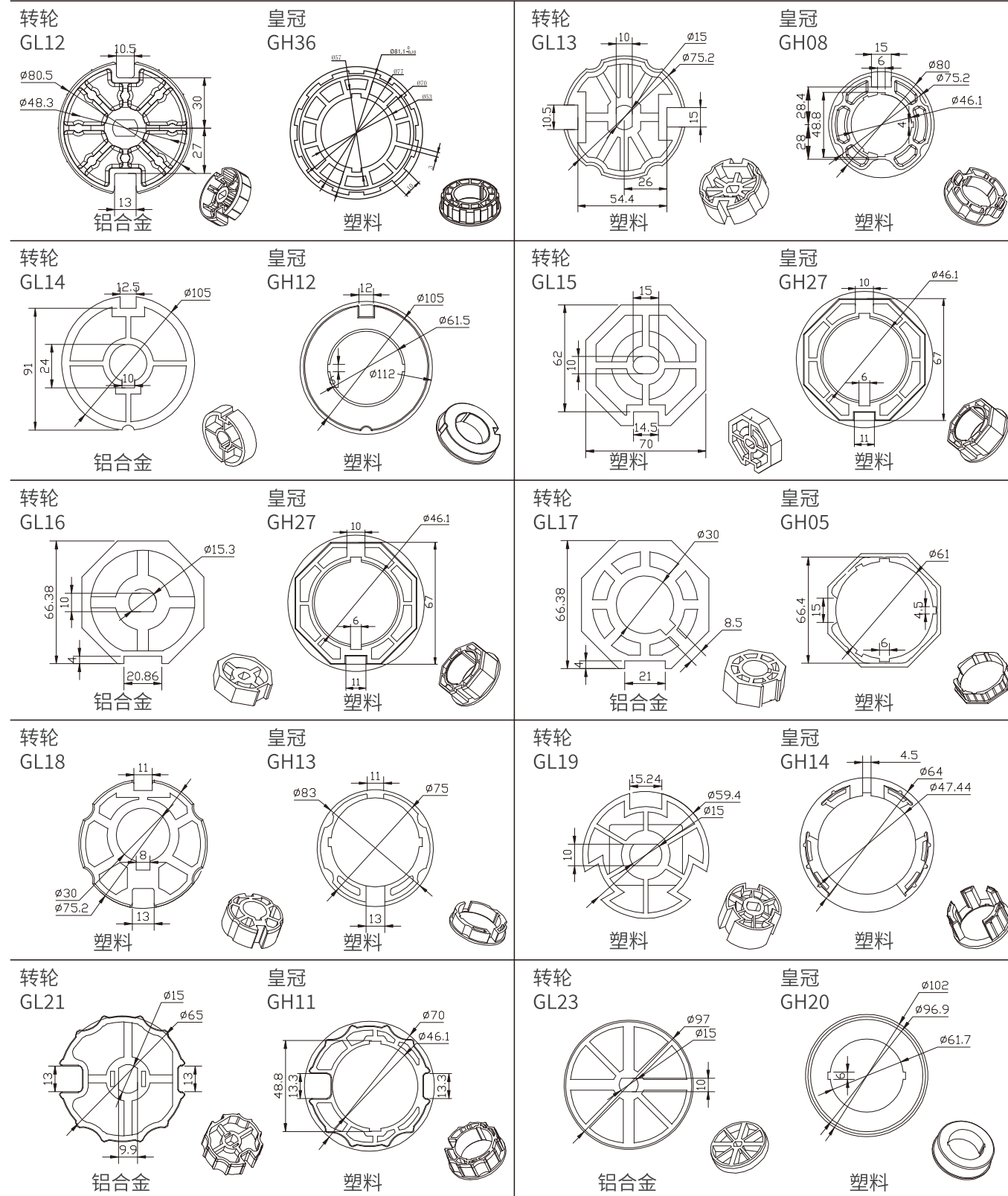
配件

转轮&皇冠

转轮 GL02	皇冠 GH52	转轮 GL02	皇冠 GH53
转轮 GL02A	皇冠 GH01	转轮 GL03	皇冠 GH03
转轮 GL04	皇冠 GH03	转轮 GL08A	皇冠 GH55
转轮 GL09	皇冠 GH09	转轮 GL10	皇冠 GH12
转轮 GL11	皇冠 GH04	转轮 GL11A	皇冠 GH04

配件

转轮&皇冠



配件

转轮&皇冠

