

GM8S (V1 版)

产品特性:

- 产品适用于电动椅、电动衣柜，电动厨柜等智能家具；适用于电动轮椅，诊疗台等医疗康护设备；适用于储能集装箱等清洁能源器材领域。具有高防护、低噪音、适配范围广、安全可靠等特点。
- 应用工况：三种直流电压，速度和负载可根据客户要求选择。
- 应用环境：工作温度： -30°C - 65°C 范围内可正常运转，相对湿度：20%-90%，大气压力0.08-0.11MPa；
- 推杆采用优质钢材，铝合金材料和高强度树脂材料可满足大推力下的结构强度，航空润滑油脂可满足长时间的有效润滑效果，电机内置热保护开关，实现电机过热保护。

功能:

- 输入电压（直流）：12V/24V/36V
- 推力负载：2500N，1500N，1000N，700N
- 空载速度：5mm/s，8.5mm/s，10mm/s，13mm/s
- 最小行程：10mm，10mm，10mm，25mm
- 最小安装距： $S+120\text{mm}(S\leq 200)$ ； $S+140\text{mm}(200<S\leq 400)$ ； $S+170\text{mm}(400<S\leq 600)$
- 行程限位：内置行程开关或者高精度霍尔传感器
- 负载噪音： $\leq 54\text{dB}$
- 防护等级：IP54
- 净重：kg（以150mm行程为例，不同行程/安装距，重量有差异）
- 颜色：黑色或者灰色
- 出线方式：齿轮箱侧面出线
- 使用频率：最大10%或者连续运转2min停止18min
- 工作环境：环境温度： -30°C - 65°C ，环境湿度：20%-90%；大气压力：0.08-0.11MPa
- 储存温度： -40°C - 85°C
- 可选配本公司的控制器

技术参数

| 输入电压V | 推力负载N | 空载速度mm/s | 最小行程mm | 最小安装距mm |
|-------|-------|----------|--------|---|
| 12 | 2500 | 5 | 10 | $S+120 S\leq 200$ $S+140 200<S\leq 400$ $S+170 400<S\leq 600$ |
| 12 | 1500 | 8.5 | 10 | $S+120 S\leq 200$ $S+140 200<S\leq 400$ |

| | | | | |
|----|------|-----|----|---|
| | | | | S+170 400<S≤600 |
| 12 | 1000 | 10 | 10 | S+120 S≤200 S+140 200<S≤400 S+170 400<S≤600 |
| 12 | 700 | 13 | 25 | S+120 S≤200 S+140 200<S≤400 S+170 400<S≤600 |
| 24 | 2500 | 5 | 10 | S+120 S≤200 S+140 200<S≤400 S+170 400<S≤600 |
| 24 | 1500 | 8.5 | 10 | S+120 S≤200 S+140 200<S≤400 S+170 400<S≤600 |
| 24 | 1000 | 10 | 10 | S+120 S≤200 S+140 200<S≤400 S+170 400<S≤600 |
| 24 | 700 | 13 | 25 | S+120 S≤200 S+140 200<S≤400 S+170 400<S≤600 |
| 36 | 2500 | 5 | 10 | S+120 S≤200 S+140 200<S≤400 S+170 400<S≤600 |
| 36 | 1500 | 8.5 | 10 | S+120 S≤200 S+140 200<S≤400 S+170 400<S≤600 |
| 36 | 1000 | 10 | 10 | S+120 S≤200 S+140 200<S≤400 S+170 400<S≤600 |
| 36 | 700 | 13 | 25 | S+120 S≤200 S+140 200<S≤400 S+170 400<S≤600 |

外形及安装尺寸图

