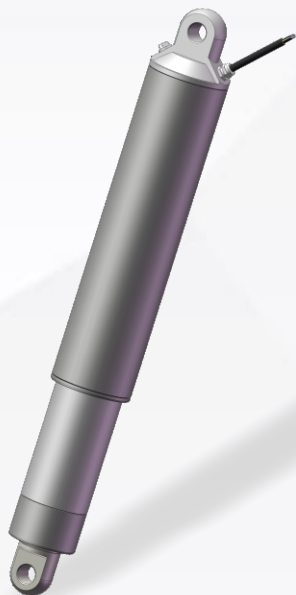


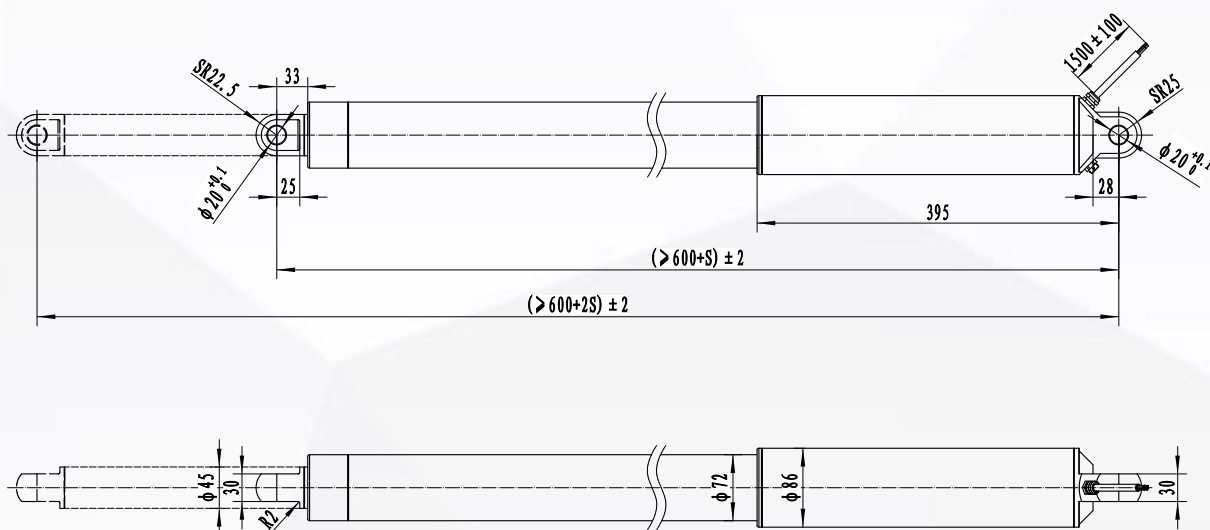
# ANT-86

## 优势及应用



- ANT-86是一款重载电动推杆，动载荷高达20000N，静态负载力65000N，非常适合一些需要高负载的应用场景。
- ANT-86具备强大的耐候性，IP66的防护等级，可应用于各种恶劣环境。直线型的设计让其在适配应用中更加协调美观。
- 由于其高达20000N的动态负载ANT-86可以替代大部分液压推杆；主要可应用于太阳能光伏追踪器、农牧场通风系统、大型机械设备等。

## 尺寸图



ANT-86 标准尺寸图 (mm)

## 技术参数与可选项

| 电 压   | 24VDC                  | 36VDC | 48VDC |
|-------|------------------------|-------|-------|
| 空载电流  | ≤2A                    | ≤1.5A | ≤1A   |
| 负载电流  | ≤13A                   | ≤13A  | ≤10A  |
| 最大功率  | 480W                   |       |       |
| 安装距   | ≥600+S                 |       |       |
| 静压力   | ≥65kN                  |       |       |
| 静拉力   | ≥65kN                  |       |       |
| 负载噪声  | ≤80dB                  |       |       |
| 工 作 制 | S3-10%, Max 2min/18min |       |       |
| 使用寿命  | 2000h                  |       |       |
| 最大行程  | 1000mm                 |       |       |
| 运转方向  | 红“+”黑“-”推杆伸出           |       |       |
| 防护等级  | IP66                   |       |       |
| 耐腐蚀   | 中性盐雾500h               |       |       |
| 工作温度  | -15℃~+40℃              |       |       |
| 工作湿度  | 相对湿度≤90%               |       |       |
| 储存温度  | -40℃~+65℃              |       |       |
| 丝杆材质  | 45#                    |       |       |
| 螺母材质  | 铜                      |       |       |
| 标准线长  | 1.5m                   |       |       |
| 储存湿度  | 相对湿度≤70%               |       |       |
| 海 拔   | ≤2500m                 |       |       |
| 颜 色   | 黑色/灰色/银色               |       |       |
| 两端限位  | 内置限位开关                 |       |       |
| 可选功能  | 霍尔, 过流保护               |       |       |
| 可选组件  | 关节轴承, 侧面安装支架, 定制引线接口。  |       |       |

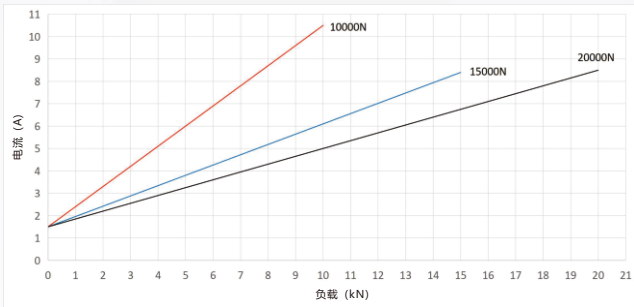
# 负载与速度

| 推力(N) | 拉力(N) | 自锁力(N) | 24VDC          |                | 36VDC          |                | 48VDC          |                |
|-------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|       |       |        | 空载速度<br>(mm/s) | 负载速度<br>(mm/s) | 空载速度<br>(mm/s) | 负载速度<br>(mm/s) | 空载速度<br>(mm/s) | 负载速度<br>(mm/s) |
| 10000 | 10000 | ≥65000 | 4.5            | 3              | 7              | 5              | 7              | 5              |
| 15000 | 15000 |        | 2              | 1.7            | 3              | 2.5            | 4              | 3.5            |
| 20000 | 20000 |        | 1.5            | 1.3            | 2.2            | 1.9            | 3              | 2.6            |

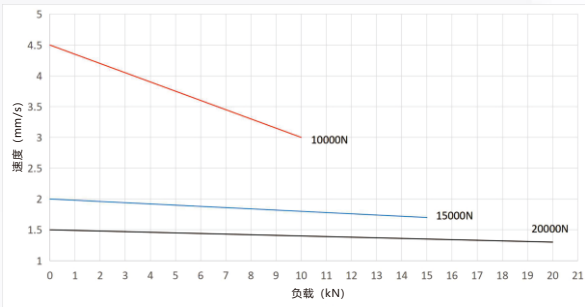
## 曲线图

24V

电流-负载

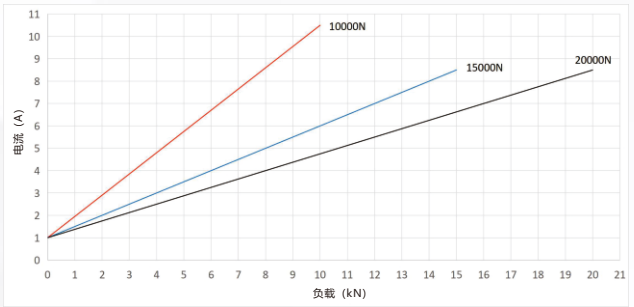


速度-负载

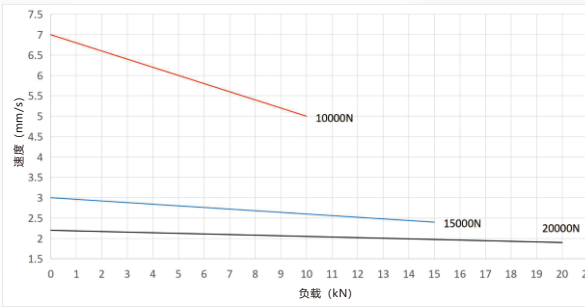


36V

电流-负载

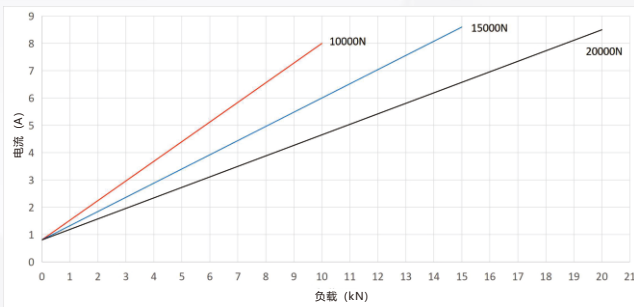


速度-负载

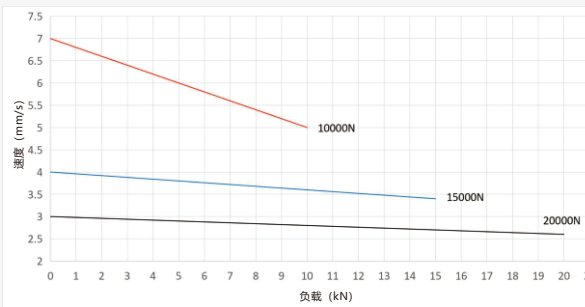


48V

电流-负载



速度-负载



## 注意事项

- 1、运输过程中防止碰撞、摔打、敲击。
- 2、推杆储存时要通风良好，不带有腐蚀性气体，周围无强磁性物体存在。
- 3、在客户对电动推杆的安装与维修过程时，应由具有相关电器技术资质的专业人士进行。
- 4、电动推杆安装时需按照规格书的方法正确接线；
- 5、电动推杆安装时不能重力敲打、挤压，以免造成内部变形走位，产生严重噪声或卡死现象。
- 6、电动推杆的输入电压波动应在额定电压的 $\pm 10\%$ 以内，超出此范围可能导致电动推杆不能正常工作。
- 7、严禁电动推杆超负荷、超工作制和堵转运行，以免出现电机温度过高导致的寿命降低、烧毁，或者负荷过高导致的结构件失效。
- 8、电动推杆需要改变方向时，应先停止电动推杆运转，然后进行换向。电动推杆在带负载情况下运转，直接改变电动推杆方向时，可能损坏电机。
- 9、如正反转频繁起动，电源应有软启动保护装置。