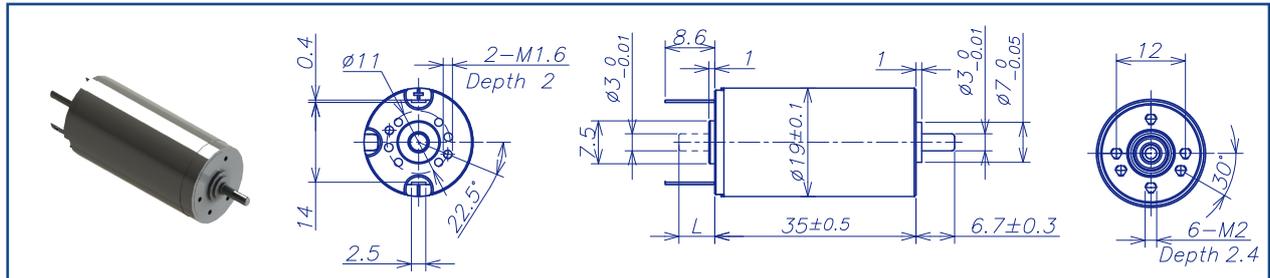


AM-CL1935GAE 系列



| | | 石墨碳刷 | | | | 滚珠轴承 | | | |
|--|------------------|-------------------|------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
| 型号 | | 0613 | 0913 | 1213 | 1813 | 2413 | 3613 | 4813 | |
| 额定电压 | V | 6 | 9 | 12 | 18 | 24 | 36 | 48 | |
| 空载转速 | ±12% rpm | 13100 | 13100 | 13100 | 13100 | 12900 | 13100 | 12700 | |
| 空载电流 | Max 150% mA | 170 | 110 | 86 | 60 | 45 | 30 | 22 | |
| 连续运行推荐 极限值 | 最大连续转矩 | mN.m | 10.5 | 11.1 | 11 | 11.6 | 11.5 | 11.7 | |
| | 额定转速 | rpm | 10953 | 11089 | 11275 | 11269 | 11087 | 11349 | |
| | 最大连续电流 | mA | 2600 | 1820 | 1360 | 950 | 700 | 480 | |
| | 额定功率 | W | 12.1 | 12.9 | 13.0 | 13.7 | 13.4 | 13.9 | |
| 启动电流 | mA | 15000 | 11250 | 9231 | 6429 | 4706 | 3396 | 2376 | |
| 堵转转矩 | mN.m | 64 | 72 | 79 | 83 | 82 | 88 | 84 | |
| 最大输出功率 | W | 22.0 | 24.8 | 27.2 | 28.4 | 27.7 | 30 | 28 | |
| 最高效率值 | % | 80 | 81 | 82 | 82 | 81 | 82 | 82 | |
| 端电阻 | ±12% Ω | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 2.8 | 5.1 | 10.6 | 20.2 | |
| 电感 | (1KHZ) mH | Null | Null | Null | Null | 0.48 | Null | Null | |
| 机械时间常数 | ms | 7.1 | 6.3 | 5.7 | 5.5 | 5.4 | 5.2 | 5.2 | |
| 转动惯量 | gcm ² | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | |
| 转矩常数 | mN.m/A | 4.3 | 6.5 | 8.7 | 13 | 17.6 | 26 | 35.8 | |
| 转速常数 | rpm/V | 2208 | 1470 | 1102 | 735 | 543 | 367 | 267 | |
| 速度/转矩斜率 | rpm/mN.m | 204.3 | 181 | 165.3 | 158.2 | 157.3 | 149.6 | 150.9 | |
| 电机重量 | g | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | |
| 相关信息 | | | | | | | | | |
| 电机热阻 | 26.5 K/W | 电机热时间常数 | | **** S | | | | | |
| 动态荷载: 轴向 | 2.5 N | 动态荷载: 径向 (端面外5mm) | | 16.0 N | | | | | |
| 静态安装力 | 16(90)N | 安装螺丝最大旋入深度 | | 2.4 mm | | | | | |
| 径向间隙 (端面外5mm) | ≤0.02 mm | 轴向间隙 | | 预压 | | | | | |
| 线圈最高温度 | 125°C | 环境温度 | | -40 to 85°C | | | | | |
| 标准后轴直径 | 3.0mm | 标准后轴长度 "L" | | NO mm | | | | | |
| 减速电机总长 $L_T=L_1+L_2+L_3$ | | | | AM-CL1935GAE 推荐组合选配方案 | | | | | |
| L1:19GP | L2:CL19 | L3: EN16-S | L3: EN16-T | | | | | | |
| 18.8 | 35 | 10.7 | 12 | | | | | | |
| 23.6 | | | | | | | | | |
| 28.4 | | | | | | | | | |
| 33.2 | | | | | | | | | |
| 注: 客户可选择相应的齿轮箱与编码器来与电机搭配, 更多产品组合 请联系咨询我司销售人员。 | | | | 推荐齿轮箱: AM-19GP 推荐编码器: 磁电编码器: AM-EN1611S*** 光电编码器: AM-EN1612T*** | | | | | |

电机数据在25°C标准测试环境中测得。电机超过连续最大推荐参数运行可能造成寿命缩减或导致电机损坏。
在高温环境中, 必须降低负载电流以保护电机。

联系销售人员或访问我司网站www.assunmotor.com.cn来获取此电子版样本册。

网址: www.assunmotor.com.cn 邮箱: info@assunmotor.com.cn

2023-B版。规格如有变动, 恕不另行通知。深圳市正元电机有限公司版权所有。