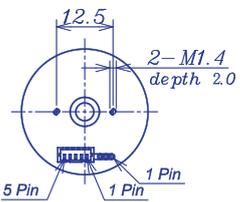
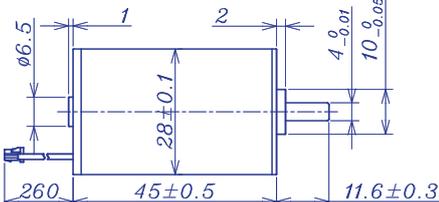
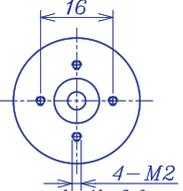


AM-BL2845BF 系列

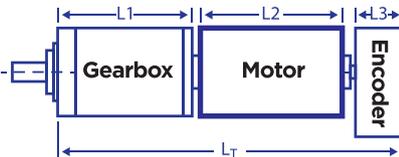
| | | 无刷电机 | | | | 滚珠轴承 | | |
|---------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 型号 | | 1210 | 1208 | 1810 | 1808 | 2410 | 2408 | |
| 额定电压 | V | 12 | 12 | 18 | 18 | 24 | 24 | |
| 空载转速 | ±12% rpm | 10370 | 7930 | 10111 | 7995 | 10370 | 8171 | |
| 空载电流 | Max 150% mA | 417 | 333 | 278 | 222 | 208 | 167 | |
| 连续运行推荐 极限值 | 最大连续转矩 | mN.m | 61.69 | 61.66 | 59.87 | 64.03 | 59.49 | 65.44 |
| | 额定转速 | rpm | 9126 | 6684 | 8916 | 6801 | 9217 | 6996 |
| | 最大连续电流 | mA | 6000 | 4600 | 3800 | 3200 | 2900 | 2500 |
| | 额定电压 | W | 58.96 | 43.16 | 55.90 | 45.60 | 57.43 | 47.94 |
| 启动电流 | mA | 50000 | 29268 | 32143 | 21429 | 26087 | 17391 | |
| 堵转转矩 | mN.m | 553 | 523 | 546 | 455 | 577 | 488 | |
| 最大输出功率 | W | 150.0 | 87.8 | 144.6 | 96.4 | 156.5 | 104.3 | |
| 最高效率值 | % | 83 | 80 | 82 | 81 | 83 | 81 | |
| 端电阻 | ±12% Ω | 0.24 | 0.41 | 0.56 | 0.84 | 0.92 | 1.38 | |
| 电感 | (1KHz) mH | 0.014 | | | | 0.078 | | |
| 机械时间常数 | ms | 2.28 | 2.28 | 2.25 | 2.11 | 2.19 | 2.03 | |
| 转动惯量 | gcm ² | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | |
| 转矩常数 | mN.m/A | 11.06 | 14.45 | 17.00 | 21.50 | 22.10 | 28.05 | |
| 转速常数 | rpm/V | 864 | 661 | 562 | 444 | 432 | 340 | |
| 速度/转矩斜率 | rpm/mN.m | 22.8 | 20.8 | 20.3 | 19.7 | 26.2 | 20.1 | |
| 电机重量 | g | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | |

相关信息

| | | | |
|---------------|----------|-------------------|--------------|
| 电机热阻 | 10.2 K/W | 电机热时间常数 | 822 S |
| 动态荷载: 轴向 | 4.0 N | 动态荷载: 径向 (端面外5mm) | 16.0 N |
| 最大安装力 (静态) | 50 N | 安装螺丝最大旋入深度 | 3.0mm |
| 径向间隙 (端面外5mm) | ≤0.02 mm | 轴向间隙 | 0 (<4.0N) |
| 线圈最高温度 | 155°C | 环境温度 | -30 to 65°C |
| 标准后轴直径 | 4 mm | 标准后轴长度"L" | 0/3.7/5.5 mm |

| 引线定义 (AWG 22#) | 减速电机总长: L _T =L ₁ +L ₂ +L ₃ | | | | |
|--|--|---------|---------|----------|----------|
| 引线 1: 黄色 电机绕组 A | L1:28GP | L1:32GP | L2:BL28 | L3:EN16S | L3:EN16T |
| 引线 2: 红色 电机绕组 B | 26.1 | 27.4 | 45.0 | 10.7 | 12.0 |
| 引线 3: 蓝色 电机绕组 C | 33.3 | 35.9 | | | |
| 传感插件脚定义 (AWG 28#) Molex: 51021-0500 | 40.5 | 44.4 | | | |

AM-BL2845BF 推荐组合选配方案



推荐齿轮箱:
AM-28GP
AM-32GP

推荐编码器:
磁电编码器: AM-EN1611S***
光电编码器: AM-EN1612T***

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。

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。