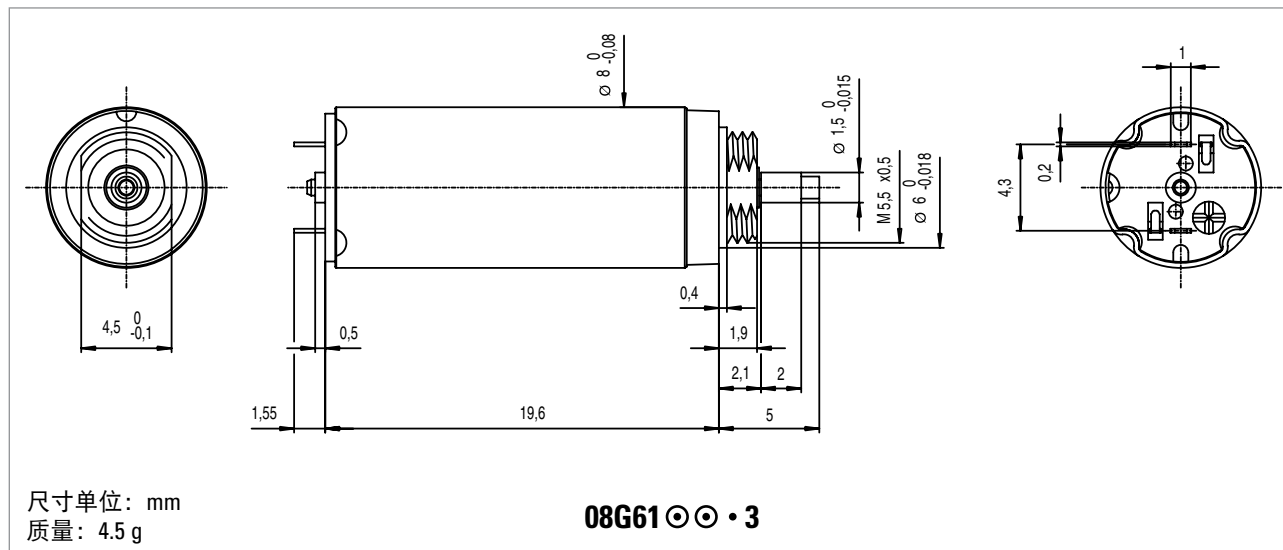


0.7 w

稀有金属换向系统 - 5 片



| 绕组类型 | ⊙ ⊙ | -107 | -205C |
|-----------------------|------------------------------------|--------------|--------------|
| 测量值 | | | |
| 测量电压 | V | 3 | 9 |
| 空载转速 | rpm | 9800 | 11800 |
| 堵转转矩 | mNm (oz-in) | 0.73 (0.103) | 1.01 (0.143) |
| 平均空载电流 | mA | 5.5 | 2.5 |
| 典型起动电压 | V | 0.2 | 0.6 |
| 最大推荐值 | | | |
| 最大连续电流 | A | 0.25 | 0.124 |
| 最大连续转矩 | mNm (oz-in) | 0.7 (0.099) | 0.87 (0.102) |
| 最大角加速度 | 10 ³ rad/s ² | 924 | 999 |
| 固有参数 | | | |
| 反电动势常数 | V/1000 rpm | 0.3 | 0.75 |
| 转矩常数 | mNm/A (oz-in/A) | 2.86 (0.406) | 7.2 (1.01) |
| 电枢电阻 | ohm | 11.8 | 56.5 |
| 电机调整 R/k ² | 10 ³ /Nms | 1400 | 1200 |
| 转子电感 | mH | 0.03 | 0.16 |
| 转子惯量 | kgm ² 10 ⁻⁷ | 0.035 | 0.035 |
| 机械时间常数 | ms | 5 | 4.4 |

| 执行 | | |
|-----|--------------|--------|
| 齿轮箱 | 页码 | 08GS61 |
| R10 | 234 | 5 |
| R08 | 联系 Portescap | |

- 热阻:
转子-机壳 18 °C/W
机壳-环境 85 °C/W
- 热时间常数转子/定子: 5 s/100s
- 最大额定线圈温度: 100 °C
- 推荐环境温度范围:
-30 °C 至 +85 °C (-22 °F 至 +185 °F)
- 最大轴向受力 (静态): 30 N
- 轴端间隙: ≤ 100 μm
- 径向间隙: ≤ 15 μm
- 轴跳动量: ≤ 10 μm
- 距安装面 2 mm 处的最大侧负载:
- 滑动轴承 0.5 N
- 电机使用滑动轴承

最大推荐速度

