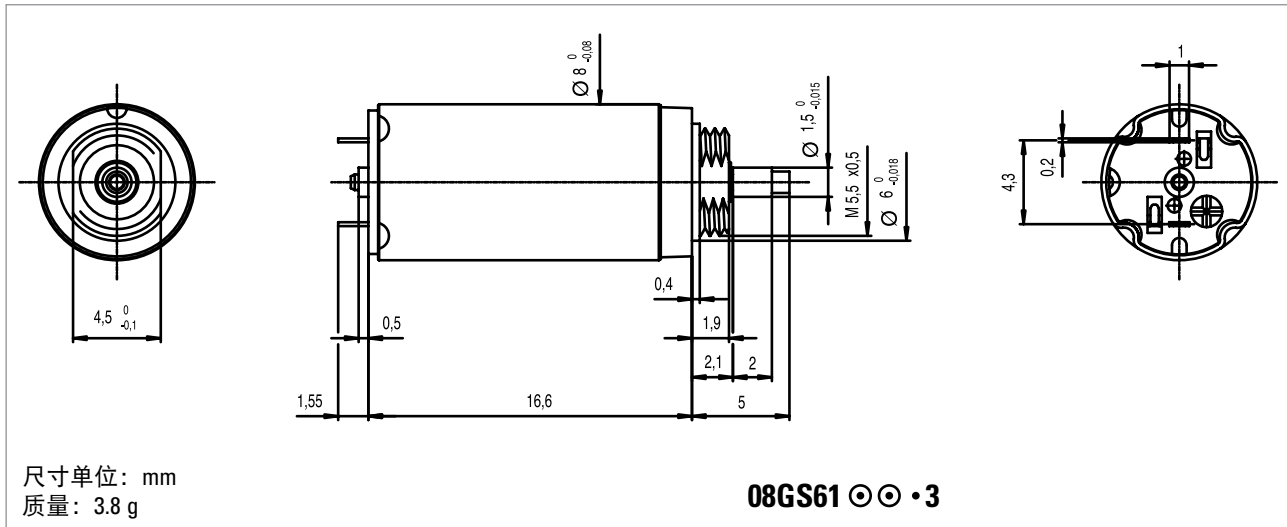


## 08GS61

稀有金属换向系统 - 5 片

0.5 w



绕组类型	ⓄⓄ	-107	-105	-105C
<b>测量值</b>				
额定电压	V	2	4.5	6
空载转速	rpm	7000	10700	10600
堵转转矩	mNm (oz-in)	0.42 (0.06)	0.59 (0.084)	0.64 (0.091)
平均空载电流	mA	6	4	3
典型起动电压	V	0.2	0.3	0.5
<b>最大推荐值</b>				
最大连续电流	A	0.25	0.168	0.133
最大连续转矩	mNm (oz-in)	0.64 (0.09)	0.64 (0.091)	0.66 (0.093)
最大角加速度	10 <sup>3</sup> rad/s <sup>2</sup>	889	859	884
<b>固有参数</b>				
反电动势常数	V/1000 rpm	0.275	0.41	0.53
转矩常数	mNm/A (oz-in/A)	2.63 (0.372)	3.92 (0.55)	5.1 (0.72)
电枢电阻	ohm	12.6	30	45.8
电机调整 R/k <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup> /Nms	1800	2000	1900
转子电感	mH	0.058	0.11	0.2
转子惯量	kgm <sup>2</sup> 10 <sup>-7</sup>	0.03	0.03	0.03
机械时间常数	ms	5.5	5.9	5.6

执行		
齿轮箱	页码	08GS61
R10	234	7
R08	联系 Portescap	

- 热阻:  
转子-机壳 20 °C/W  
机壳-环境 100 °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

