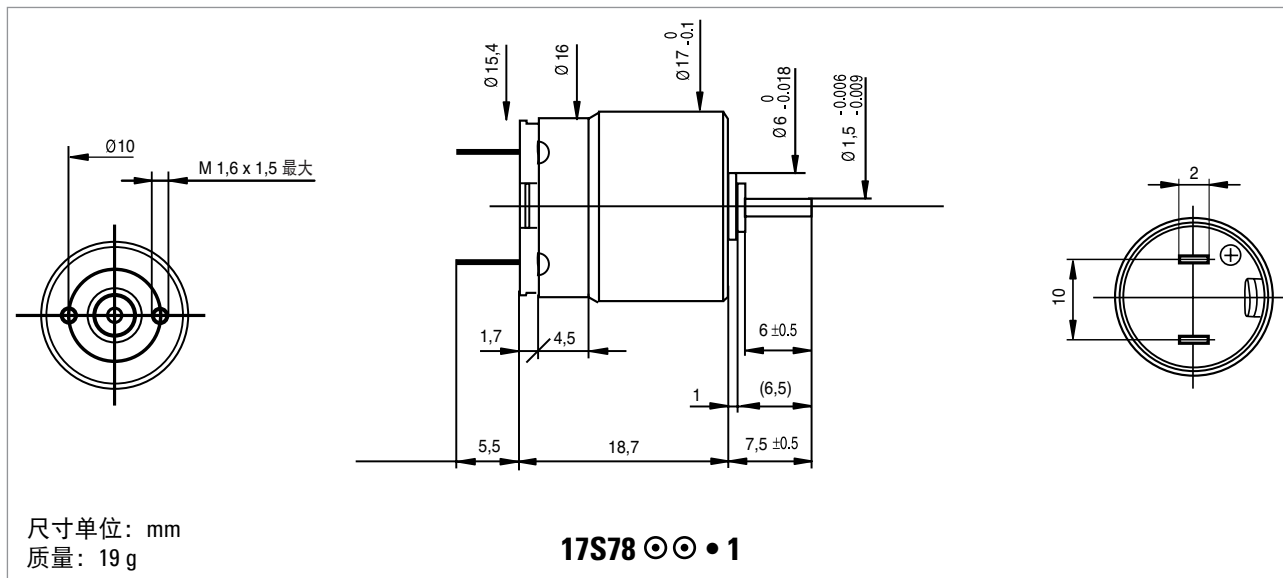


2.4 w

稀有金属换向系统 - 9 片



绕组类型	○○	-208P	-210E	-209E
测量值				
测量电压	V	6	7.5	12
空载转速	rpm	10200	10700	12500
堵转转矩	mNm (oz-in)	4.3 (0.61)	3.9 (0.55)	5.9 (0.84)
平均空载电流	mA	25	18	8.4
典型起动电压	V	0.09	0.09	0.16
最大推荐值				
最大连续电流	A	0.50	0.38	0.32
最大连续转矩	mNm (oz-in)	2.6 (0.37)	2.4 (0.34)	2.8 (0.4)
最大角加速度	10 ³ rad/s ²	204	190	224
固有参数				
反电动势常数	V/1000 rpm	0.57	0.68	0.95
转矩常数	mNm/A (oz-in/A)	5.4 (0.77)	6.4	9.1
电枢电阻	ohm	6.9	12.2	18.6
电机常数 R/k ²	10 ³ /Nms	250	300	230
转子电感	mH	0.15		
转子惯量	kgm ² 10 ⁻⁷	0.50	0.5	0.50
机械时间常数	ms	13	15	11

执行			
		单轴	带 F16
齿轮箱	页码	17S78	17S78
B16	236	5	5
BA16	237	5	5
R16	238	1	1

- 热阻: 转子-机壳 13 °C/W 机壳-环境 38 °C/W
- 热时间常数 - 转子/定子: 7 s / 350 s
- 最大额定线圈温度: 100 °C (210 °F)
- 推荐环境温度范围: -30 °C 至 +85 °C (-22 °F 至 +185 °F)
- 粘性阻尼常数: 0.04 x 10⁻⁶ Nms
- 最大轴向压合力 (静态): 100 N
- 轴端间隙: ≤ 150 μm
- 径向间隙: ≤ 30 μm
- 轴跳动量: ≤ 10 μm
- 最大侧负载 (距安装面 5 mm 处):
- 滑动轴承 1.5 N
- 滚珠轴承 3 N
- 电机使用滑动轴承

