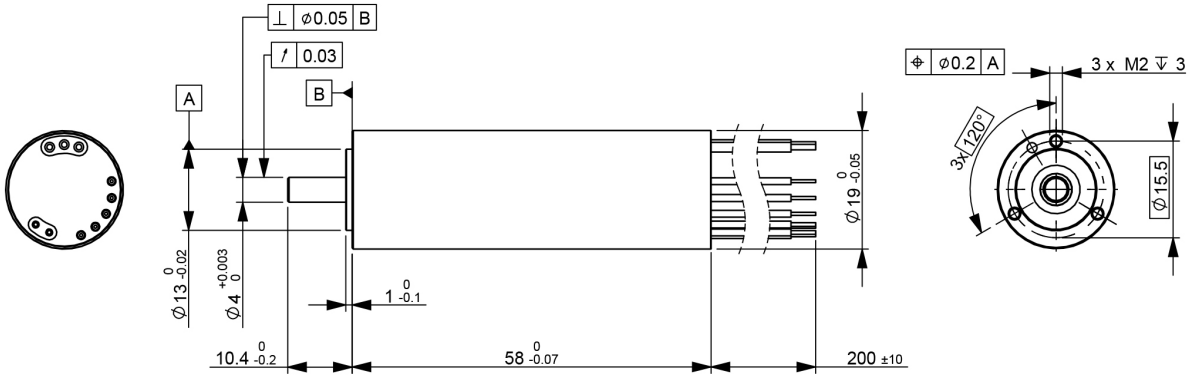
Boreasa
贝丰科技



19X581

ø19 mm, 无刷电机, 无齿槽

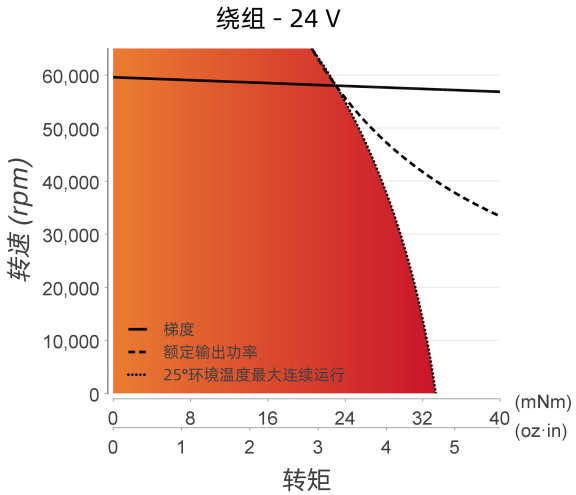
33.4 mNm, 140 W, 2极



尺寸单位: mm

规格数据（25°C 测得）		19X581244H
电源电压	V	**24**
空载转速	rpm	59,500
空载电流	mA	274
最大连续转矩	mNm	33.4
最大连续电流	A	8.67
额定转速	rpm	57,996
额定转矩	mNm	23.0
额定电流	A	6.99
额定输出功率	W	140
功率密度	W/cm^3	8.51
最大效率	%	93.2
转矩常数	mNm/A	3.85
转速常数	rpm/V	2,482
转速转矩斜率	rpm/mNm	68
相间内阻	Ω	0.106
相间电感	mH	0.0157
热参数		
工作环境温度	°C	-40 … 100
绕组最高允许温度	°C	155
机械参数		
机械时间常数	ms	1.23
最高允许转速	rpm	62,000
轴承预紧力	N	4.2
最大轴向载荷 (动态)	N	4
最大轴向允许压力 (静态)	N	126
最大径向载荷 [距法兰mm]	N	12 [5]
其它		
极数	-	2
相位数	-	3
转子转动惯量	g·cm^2	1.711
典型噪声 [rpm]	dB(A)	42 [50,000]
重量	g	114

工作区



接线

	定义	颜色	线规（AWG）
绕组	绕组 1	棕	20
	绕组 2	黑	
	绕组 3	灰	
霍尔传感器 (可选)	2.8 … 24 VDC	红	26
	GND	蓝	
	霍尔 1	黄	
	霍尔 2	橙	
	霍尔 3	绿	
NTC (可选)	NTC 1	紫	26
	NTC 2	紫	

数据变更恕不另行通知