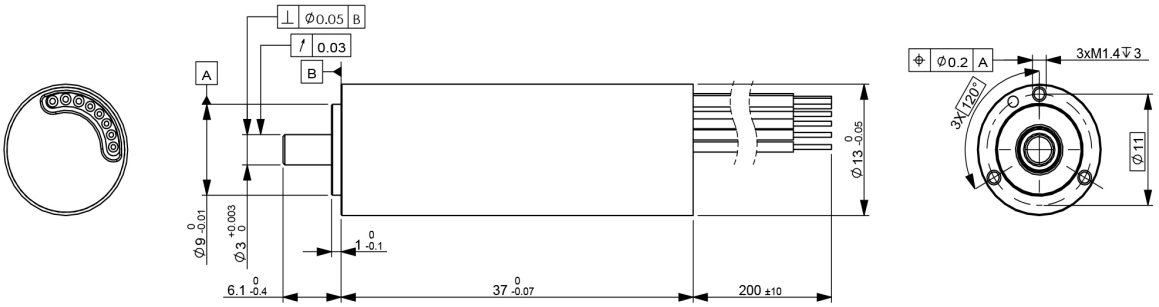
Boreasa
贝丰科技



13X372

ø13 mm, 无刷电机, 无齿槽

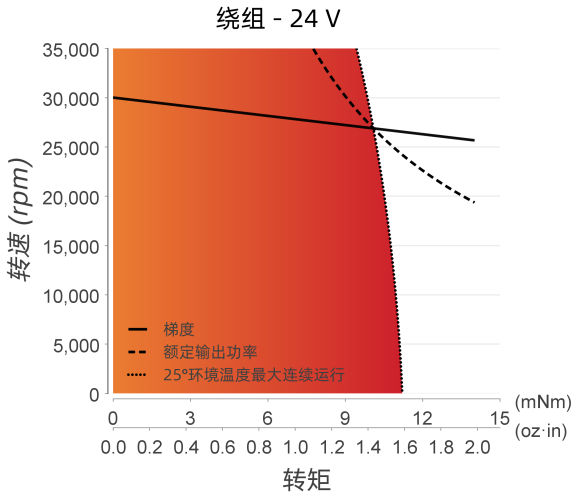
11.2 mNm, 28 W, 4极



尺寸单位: mm

规格数据（25°C 测得）		13X3722422
电源电压	V	**24**
空载转速	rpm	29,890
空载电流	mA	54
最大连续转矩	mNm	11.2
最大连续电流	A	1.47
额定转速	rpm	26,888
额定转矩	mNm	10.1
额定电流	A	1.54
额定输出功率	W	28
功率密度	W/cm^3	5.79
最大效率	%	87.4
转矩常数	mNm/A	7.63
转速常数	rpm/V	1,251
转速转矩斜率	rpm/mNm	310
相间内阻	Ω	1.892
相间电感	mH	0.064
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	1.8
最高允许转速	rpm	90,000
轴承预紧力	N	1.5
最大轴向载荷 (动态)	N	1.5
最大轴向允许压力 (静态)	N	50
最大径向载荷 [距法兰mm]	N	6 [5]
其它		
极数	-	4
相位数	-	3
转子转动惯量	g·cm^2	0.556
典型噪声 [rpm]	dB(A)	30 [25,000]
重量	g	32

工作区



接线

	定义	颜色	线规（AWG）
绕组	绕组 1	棕	26
	绕组 2	黑	
	绕组 3	灰	
霍尔传感器 (可选)	2.8 … 24 VDC	红	28
	GND	蓝	
	霍尔 1	黄	
	霍尔 2	橙	
	霍尔 3	绿	

数据变更恕不另行通知