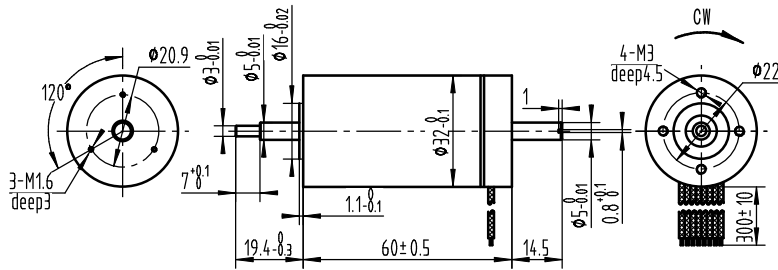


32BY60-110L24

空心杯直流无刷电机

外形图纸

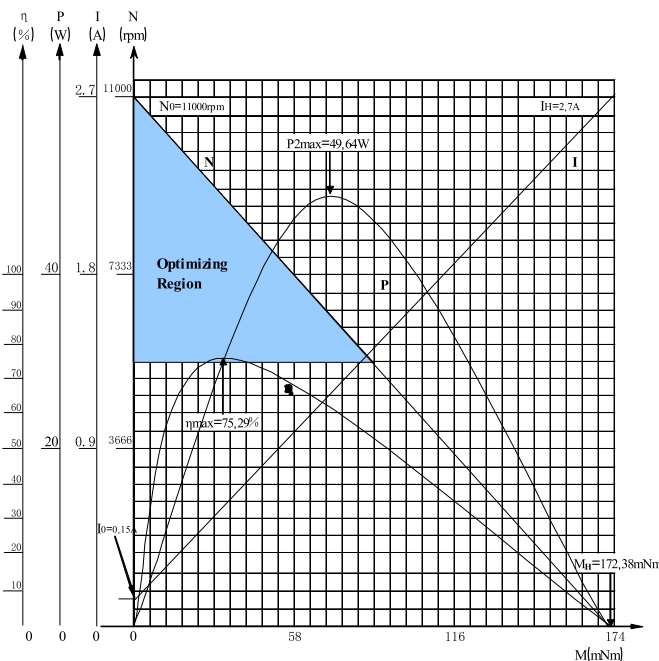


motor (AWG22)			HALL (AWG24)				
A	B	C	H+	H-	Ha	Hb	Hc
red	blk	wht	grn	blu	brn	yel	org



电机规格参数

1	额定电压	U _v	V	24
2	空载转速	n ₀	rpm	11000
3	空载电流	I ₀	A	0.15
4	相电阻	R	Ω	2.8
5	相电感	L	mH	0.19
6	额定功率	P _{2max}	W	49.64
7	效率	η _{max}	%	75.29
8	力矩常数	K _M	mNm/A	20.47
9	堵转力矩	M _H	mNm	172.38
10	反电势常数	K _E	mV/rpm	2.14
11	速度常数	K _n	rpm/V	466.49
12	摩擦力矩	M _R	mNm	3.07
13	电流常数	K _I	A/mNm	0.04
14	转子惯量	J	gcm ²	20
15	电机重量		g	220



旋转方向	CW (See from Front Flange)
线圈绕组	3×120°
轴径向跳动	0.02mm
极对数	1
相数	3
工作环境温度	-30°C...+125°C
绝缘等级	Class F
介电强度	500VAC for one minute
绝缘电阻	MIN 100Mohms, 500VDC
霍尔角度	120degreeelectrical angle