

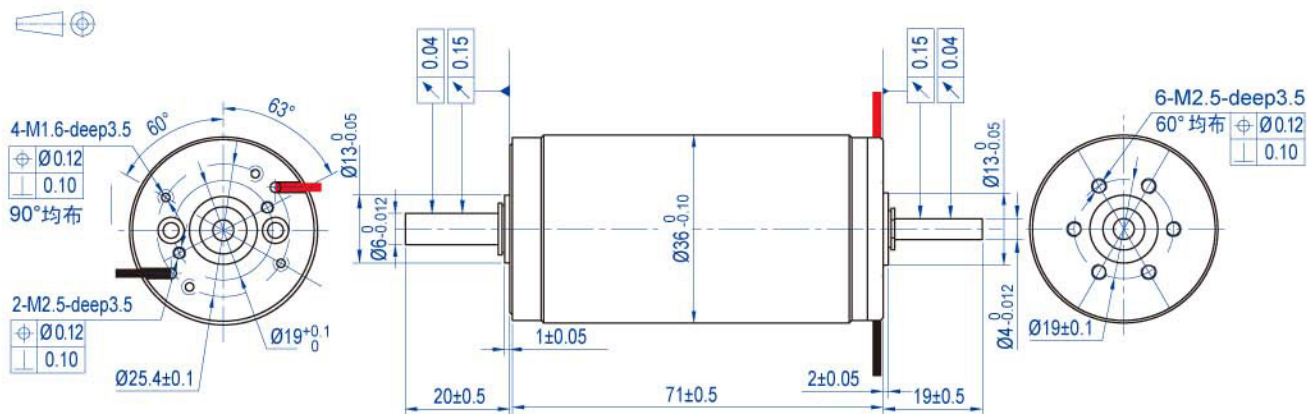
系列: 36SYK71...

Φ36mm, 石墨电刷, 100~260 W

Φ36mm Graphite Brushes 100~ 260W

saegmotor

saegmotor



电机数据 motor data

	104W	254W	91.4W
型号: 36SYK71.....G.T.01	24 .86.	24 .156.	42.70.

额定电压时的参数: (Values at nominal voltage)

1 额定电压	Nominal voltage	V	24	24	42
2 空载转速	No load speed	rpm	8680	15670	7090
3 空载电流	No load current	A	0.13	0.5	0.1
4 额定转速	Nominal speed	rpm	6770	12380	5940
5 额定转矩	Nominal torque	g.cm	1500	2000	1500
6 额定电流	Nominal current	A	5.8	13.5	2.7
7 堵转转矩	Stall torque	g.cm	7743	8960	10148
8 起动电流	Starting current	A	28.91	63.2	17.57
9 最大效率	Max. efficiency	%	87	83	85.5

特性: (Characteristics)

10 电机电阻	Terminal resistance	Ohm	0.83	0.38	2.39
11 转矩常数	Torque constant	mNm/A	26.26	13.9	56.63
12 速度常数	Speed constant	V/1Krpm	2.75	1.46	5.93
13 最大输出功率	Max.power output at nominal voltage	w	172	360	184.5

技术说明

- 轴向间隙 Shaft play,(axial) 0~0.2mm
- 滚珠轴承最大载荷 Ball bearing load max:
轴向(动态) axial(dynamic) 1.0N
径向(法兰外5mm) radial(5mm from flange) 2.0N
最大允许安装力(静态) press fit force,max(static) 30N
- 滑动轴承径向间隙 Shaft play(on sleeve bearing output),(radial)
- 滚珠轴承径向间隙 0.025mm
Shaft play(on ball bearing output),(radial)
- 环境温度范围: -25~+135℃
Operating temperature range
相对湿度范围:Relative humidity range <90%(25℃)
- 最高转子温度 150℃
Rotor operating temperature,max.permmissible
- 重量 Weight 350g
- 表中数据均为标称值。
The datas above are all nominalvalue.

组合体系

行星轮减速箱
Planetary Gearheads

配置型号: Type

P36 ;P32

单级速比: single reducion

ratio

P36:

1/4.75 1/6

P32:

1/3.714 1/4.8

定轴系齿轮箱

Spur Gearheads

配置型号: Type

数字编码器Digital encoder

型号: Type HKT22;HKT30

输出波形: 方波

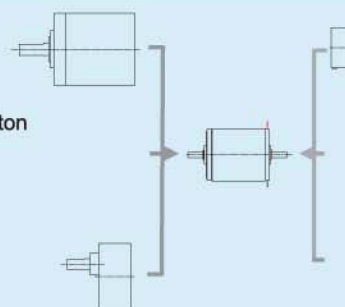
输出相: AB两相:ABZ叁相

响应频率: 0~30kHz

输出电压: -0.5V-Vcc

脉冲数: 100、120、200、

250、256、300、512



Graphite Brushes