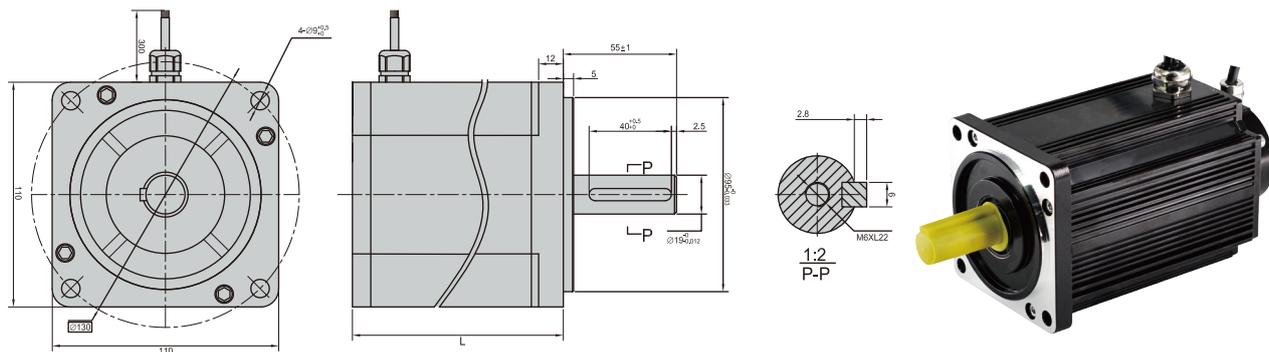


PBLS110PE 系列

□110mm

IP65直流无刷电机



通用规范

绕组类型	星形/三角形
霍尔效应角	电角度120度
径向间隙	0.02mm@450g
轴向间隙	0.08mm@450g
最大径向力	115N, 距法兰10mm
最大轴向力	45N
介电强度	600VAC/1S
绝缘电阻	100MΩ500VDC
环境温度	-20°C~+50°C
绝缘等级	Class B

接线定义

线规	线色	功能
UL1007 AWG26	红色	Vcc
	黄色	Hu
	绿色	Hv
	蓝色	Hw
	黑色	GND
UL1007 AWG20	黄色	U相
	绿色	V相
	蓝色	W相

电机规格

电机型号	单位	PBLS110PE-318320	PBLS110PE-3112520	PBLS110PE-3116720
相数		3		
极数		8		
额定电压	VDC	310		
额定转速	RPM	2,000		
额定转矩	N.m	4	6	8
额定功率	W	836	1,255	1,673
额定电流	A	3.5	5.0	7
峰值电流	A	10.5	15	21
峰值转矩	N.m	12	18	24
转子惯量	kg.cm ²	7.3	7.3	7.4
转矩常数	N.m/A	1.15	1.15	1.15
反电势常数	V/krpm	76	56	48
线间电阻	Ω	2.49	1.48	1.32
线间电感	mH	12.26	6.9	5.4
机身长度	mm	155	180	198
电机重量	kg	4.5	5.5	6.5
防护等级	IP	IP65		