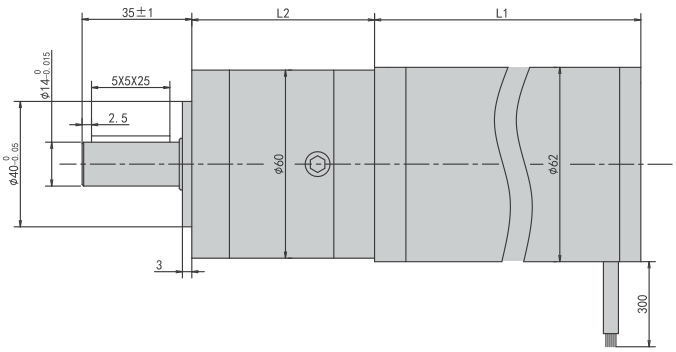
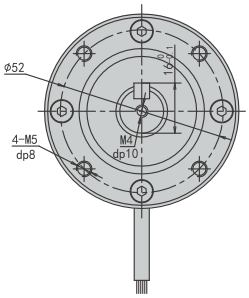
PBLR62GE 系列 ○62mm

行星齿轮箱直流无刷电机





电机规格

电机型号	单位	PBLR62GE-487830	PBLR62GE-481530	PBLR62GE-482330
相数		3		
极数		8		
额定电压	VDC	48		
额定转速	RPM	3,000		
额定转矩	N.m	0.25	0.5	0.75
额定功率	W	78	156	235
额定电流	A	2.2	4.4	6.6
峰值电流	A	6.6	13.2	19.8
峰值转矩	N.m	0.75	1.5	2.25
转子惯量	kg.cm²	0.6	0.8	1.0
转矩常数	N.m/A	0.11	0.11	0.11
反电势常数	V/krpm	10.5	10.5	10.5
线间电阻	Ω	1.8	1.2	0.6
线间电感	mH	1.5	1.0	0.65
机身长度 L1	mm	61	81	101
电机重量	kg	0.72	1.04	1.37

减速箱规格

极数	Unit	1	2
传动效率	%	95	90
最大径向负载	N	460	460
最大轴向负载	N	230	230
额定承受转矩	N.m	25	40
减速比		5,10	15,20,25,30,40,50
长度 L2	mm	48	64