



电机规格

电机型号	单位	PBLR42GH-243550	PBLR42GH-245050	PBLR42GH-247050
相数		3		
极数		16		
额定电压	VDC	24		
额定转速	Rpm	5,000		
额定转矩	N.m	0.06	0.1	0.13
额定功率	W	35	50	70
额定电流	A	2.2	3.2	4.4
峰值电流	A	6.6	9.6	13.2
峰值转矩	N.m	0.18	0.3	0.39
转子惯量	kg.cm ²	0.13	0.23	0.33
转矩常数	N.m/A	0.03	0.03	0.03
反电势常数	V/krpm	2.8	2.8	2.8
线间电阻	Ω	2.0	1.5	1.0
线间电感	mH	1.5	1.0	0.5
机身长度	mm	21.3	26.3	31.3
电机重量	kg	0.12	0.18	0.24

减速箱规格

减速极数		1	2
传动效率	%	95	90
最大径向负载	N	200	200
最大轴向负载	N	100	100
额定承受转矩	N.m	6	12
减速比		5,10	20,25,35,40,45,50,100
长度 L2	mm	36	45.5