

FASTAR

BS 系列防爆直流无刷电机



法斯达传动

2019V1.0

BS 系列防爆直流无刷电机

BS系列防爆直流无刷电机严格按照GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》和GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备》等安全标准设计制造，防爆标志位Exd IIB T6 Gb，可用于IIA、IIB级，1区、2区危险场所，T1-T6组爆炸性气体环境中。



特征及好处

- 机座规格：70、112、134、160和200；
- 功率范围：50W-1500W；
- 供电电压：24-110VDC；

环境条件

- 工作温度：-20°C至+50°C；
- 海拔高度：<1000米；· 无腐蚀性气体；

主要参数

型号	功率	转速	电压	电流	转矩	转速差	极数
单位	W	rpm	VDC	A	Nm	rpm	P
70mm							
BS70-50W	50	1500	24	3	0.32	75	4
	50	2000	24	3	0.24	100	4
	50	300	24	3	0.16	150	4
	50	1500	48	1.5	0.32	75	4
	50	2000	48	1.5	0.24	100	4
	50	3000	48	1.5	0.16	150	4
	50	3000	110	0.65	0.16	150	4
	50	6000	110	0.65	0.80	300	4
BS70-80W	80	1500	24	4.8	0.51	75	4
	80	2000	24	4.8	0.38	100	4
	80	3000	24	4.8	0.26	150	4
	80	1500	48	2.4	0.51	75	4
	80	2000	48	2.4	0.38	100	4
	80	3000	48	2.4	0.26	150	4
	80	3000	110	1.05	0.26	150	4
	80	6000	110	1.05	0.13	300	4
112mm							
BS90-80W	80	1500	24	4.8	0.51	75	4
	80	2000	24	4.8	0.38	100	4
	80	3000	24	4.8	0.26	150	4
	80	1500	48	2.4	0.51	75	4
	80	2000	48	2.4	0.38	100	4
	80	3000	48	2.4	0.26	150	4
	80	3000	110	1.05	0.26	150	4
	80	6000	110	1.05	0.13	300	4
BS90-120W	120	1500	24	6.5	0.76	75	4
	120	2000	24	6.5	0.57	100	4
	120	3000	24	6.5	0.38	150	4
	120	1500	48	3.25	0.76	75	4
	120	2000	48	3.25	0.57	100	4
	120	3000	48	3.25	0.38	150	4
	120	3000	110	1.35	0.38	150	4
	120	6000	110	1.35	0.13	300	4
BS90-180W	180	1500	24	9.2	1.14	75	4
	180	2000	24	9.2	0.86	100	4
	180	3000	24	9.2	0.57	150	4

BS 系列防爆直流无刷电机

主要参数 (续)

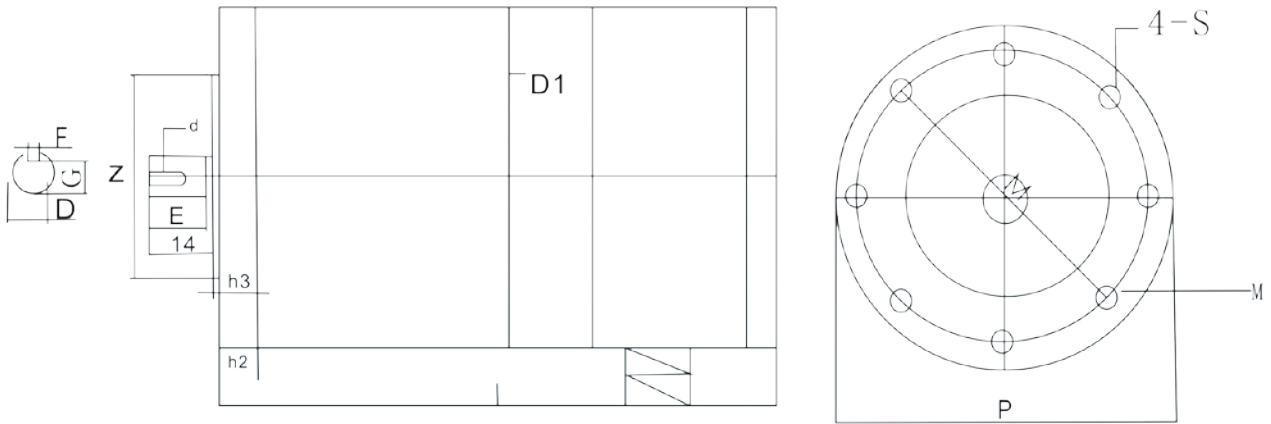
型号	功率	转速	电压	电流	转矩	转速差	极数
单位	W	rpm	VDC	A	Nm	rpm	P
112mm							
BS90-180W	180	1500	48	4.6	1.14	75	4
	180	2000	48	4.6	0.86	100	4
	180	3000	48	4.6	0.57	150	4
	180	3000	110	2.1	0.57	150	4
	180	6000	110	2.1	0.28	300	4
134mm							
BS110-200W	200	1500	24	10	1.27	75	4
	200	2000	24	10	0.95	100	4
	200	3000	24	10	0.63	150	4
	200	1500	48	5	1.27	75	4
	200	2000	48	5	0.95	100	4
	200	3000	48	5	0.63	150	4
	200	3000	110	2.2	0.63	150	4
	200	6000	110	2.2	0.31	300	4
BS110-400W	400	1500	24	20	2.55	75	4
	400	2000	24	20	1.91	100	4
	400	3000	24	20	1.27	150	4
	400	1500	48	10	2.55	75	4
	400	2000	48	10	1.91	100	4
	400	3000	48	10	1.27	150	4
	400	3000	110	4.4	1.27	150	4
	400	6000	110	4.4	0.63	300	4
160mm							
BS130-550W	550	1500	24	28	3.18	75	4
	550	2000	24	28	2.36	100	4
	550	3000	24	28	1.57	150	4
	550	1500	48	14	3.18	75	4
	550	2000	48	14	2.36	100	4
	550	3000	48	14	1.57	150	4
BS130-750W	750	1500	24	37.5	4.78	75	4
	750	2000	24	37.5	3.58	100	4
	750	3000	24	37.5	2.39	150	4
	750	1500	48	19	4.78	75	4
	750	2000	48	19	3.58	100	4
750	3000	48	19	2.39	150	4	
200mm							
BS145-1100W	1100	1500	24	55	6.30	75	4
	1100	2000	24	55	4.73	100	4
	1100	3000	24	55	3.82	150	4
	1100	1500	48	28	6.30	75	4
	1100	2000	48	28	4.73	100	4
	1100	3000	48	28	3.82	150	4
BS145-1500W	1500	1500	24	75	8.60	75	4
	1500	2000	24	75	6.45	100	4
	1500	3000	24	75	4.50	150	4
	1500	1500	48	37.5	8.60	75	4
	1500	2000	48	37.5	6.45	100	4
	1500	3000	48	37.5	4.50	150	4

注: 其余规格请咨询。

JD 系列直流伺服电机

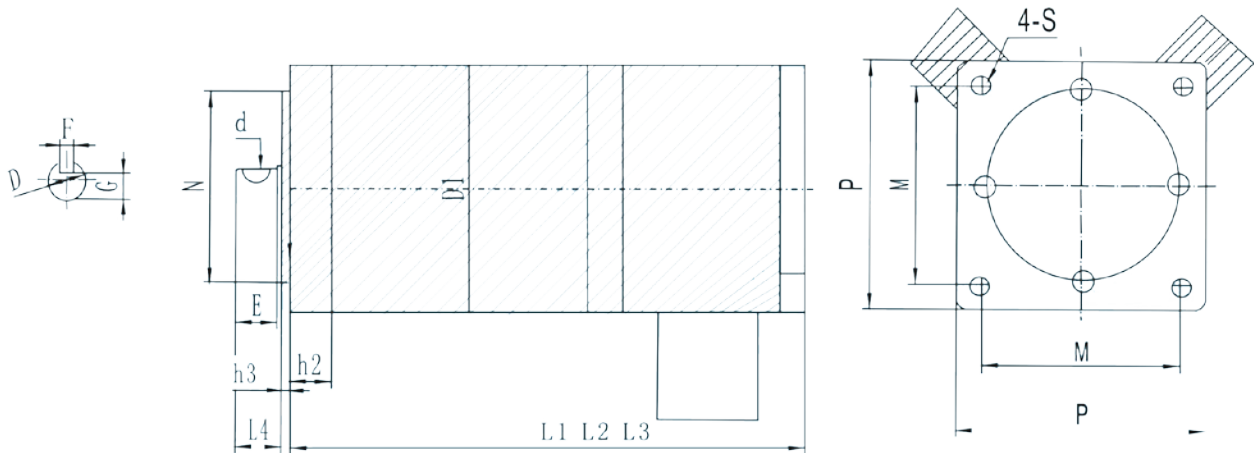
外形尺寸 (mm)

B14安装



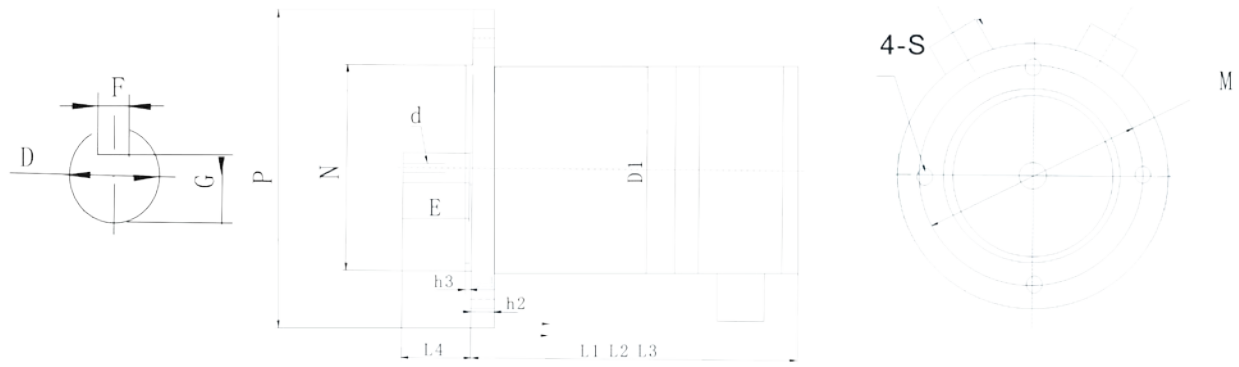
型号	N	h2	h3	M	P	S	D1	L1	L2	L3	L4	D	E	F	G	d
BS70-50W	40	2	10	55	70	M4	70	-	-	163	16	6	14	2	4.3	7
BS70-80W	50	2	10	65	70	M5	70	-	-	163	22	9	20	3	7.2	7
BS90-80W	60	3	12	75	115	M5	115	230	210	190	25	11	23	4	8.5	15
BS90-120W	60	3	12	75	115	M5	115	250	230	205	25	11	23	4	8.5	15
BS90-180W	60	3	12	75	115	M5	115	280	250	225	25	11	23	4	8.5	15
BS110-200W	70	3	15	85	127	M6	127	230	210	190	32	14	30	5	11	20
BS110-400W	70	3	15	85	127	M6	127	250	230	210	32	14	30	5	11	20
BS130-550W	85	3	15	100	127	M6	127	250	230	210	42	19	40	6	15.5	30
BS130-750W	85	3	15	100	127	M6	127	280	250	230	42	19	40	6	15.5	30

方法兰安装



型号	N	h2	h3	M	P	S	D1	L1	L2	L3	L4	D	E	F	G	d
BS70-50W	54	2	10	60	70	5.5	70	-	-	163	16	6	14	2	4.3	7
BS70-80W	54	2	10	60	70	5.5	70	-	-	163	22	9	20	3	7.2	7
BS90-80W	85	3	12	94	112	9	115	230	210	190	25	11	23	4	8.5	15
BS90-120W	85	3	12	94	112	9	115	250	230	205	25	11	23	4	8.5	15
BS90-180W	85	3	12	94	112	9	115	280	250	225	25	11	23	4	8.5	15
BS110-200W	100	3	12	110	134	11	127	230	210	190	32	14	30	5	11	20
BS110-400W	100	3	12	110	134	11	127	250	230	210	32	14	30	5	11	20
BS130-550W	100	3	12	110	134	11	127	250	230	210	42	19	40	6	15.5	30
BS130-750W	100	3	12	110	134	11	127	280	250	230	42	19	40	6	15.5	30

B5安装



型号	N	h2	h3	M	P	S	D1	L1	L2	L3	L4	D	E	F	G	d
BS110-200W	110	12	3.5	130	160	10	127	230	210	190	32	14	30	5	11	20
BS110-400W	110	12	3.5	130	160	10	127	250	230	210	32	14	30	5	11	20
BS130-550W	110	12	3.5	130	160	10	127	250	230	210	42	19	40	6	15.5	30
BS130-750W	110	12	3.5	130	160	10	127	280	250	230	42	19	40	6	15.5	30
BS145-1100W	130	14	3.5	165	200	12	145	300	275	250	42/52	19/24	40/50	8	15.5/20	30/40
BS145-1500W	130	14	3.5	165	200	12	145	300	325	275	42/52	19/24	40/50	8	15.5/20	30/40

法斯达传动

2018V1.0