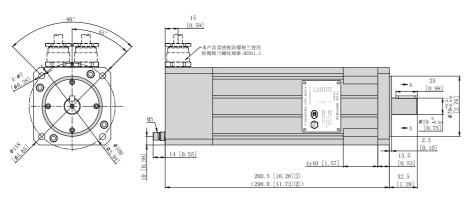
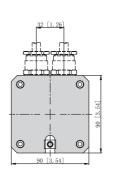


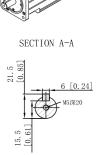




BTS090-08D2A2(C) -EXD 防爆伺服电机







2+	⇔ /÷	mm	T: 1
注:	单位:	1111111	

电气参数	单位	数值
1- 额定电压	V	220
2- 额定功率	W	880
3- 空载电流	Α	0.3
4- 额定转速	rpm	3000
5- 额定转矩 (最大连续转矩)	Nm	2.8
6- 额定电流 (最大连续电流)	Α	3
7- 峰值电流	Α	9
8- 峰值转矩	Nm	8.4
9- 相间电阻	Ω	1.6
10- 相间电感	mH	3.6
11- 转矩常数	N·M/A	0.8
12- 反电势	V/krpm	48
13- 转子转动惯量	Kgcm²	2.6 (2.64)
14- 环境温度	°C	-20°C ~40°C

BTS090-08D2A2	(USD2AC)	-FXD	由机特性	

IP65

15- 防护等级

	0	1		2		or Current		7		В	9	10	
	10	- 1		_		+ :	5 6	,		1	9	10	_
	9											力矩	三-电流曲线
	8												_
	7											力矩	三-速度曲线
Ê	6												
Motor Torque(Nm)	5												
r Torc	4												
Moto													
	3							\					
	2												
	1											1	
	0	50) 10	00 15	500 20	000 25	00 30	000 35	600 40	000 4	500 5	⊷ 5000	
					Moto	or Speed(I	RPM)						

16- 绝缘等级	class	F
17- 最大绕组温度	°C	155℃
机械参数		
18- 最大转速	rpm	5000
19- 预载力的方向		/
20- Cr 额定动载荷	N	9400
21- Cor 额定静载荷	N	5000
其它参数		
22- 电机磁极对数		4
23- 相数		3
24- 典型的噪音级 [rpm]	dBA	50(58)
25- 抱闸		无(有)
26- 抱闸力矩	Nm	(3.2)
27- 抱闸电流	А	(0.5)
28- 抱闸电压	V	(24)
29- 反馈方式		多圈绝对值编码器 Smart-Abs
30- 电机重量	Kg	6 (6.7)

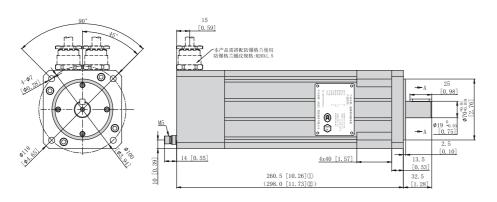
名称		绝对值编码器引出线								闸	Pī 热敏	
序号	1	2	3 ^③	4 ³	5	6	7	8	9	10	11	12
接线	红	黑	棕	棕黑	蓝	蓝黑	灰	屏蔽	黑	黑	灰	灰
定义	VCC	GND	VB	GND	SD+	SD-	CASE GND	N.C.	24V	GND	PTC	PTC
名称		动力线							•			
接线	红	蓝	黄				~		N+ T	- 15 23 4	5 4. 10	
定义	U	V	W	注:				'②'1				
								具体接				

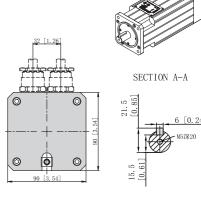






BTS090-08R2A2(C) -EXD 防爆伺服电机





注: 单位: mm【in】

电气参数	单位	数值
1- 额定电压	V	220
2- 额定功率	W	880
3- 空载电流	Α	0.3
4- 额定转速	rpm	3000
5- 额定转矩 (最大连续转矩)	Nm	2.8
6- 额定电流 (最大连续电流)	Α	3
7- 峰值电流	Α	9
8- 峰值转矩	Nm	8.4
9-相间电阻	Ω	1.6
10- 相间电感	mH	3.6
11- 转矩常数	N·M/A	0.8
12- 反电势	V/krpm	48
13-转子转动惯量	Kgcm²	2.6 (2.64)
14- 环境温度	°C	-20°C ~40°C
15- 防护等级		IP65

			r Current						
Motor Torque(Nm) 8 8 4	1 :	2 :		(Amps) 5 6	7		3	9 1	力矩 - 电流曲线 一一 力矩 - 速度曲线
3 2 1 0	00 10	00 15	00 25	00 30 RPM)	00 35	00 40	00 45	500 50	00

16- 绝缘等级	class	F
17- 最大绕组温度	°C	155°C
机械参数		
18- 最大转速	rpm	5000
19- 预载力的方向		/
20- Cr 额定动载荷	N	9400
21- Cor 额定静载荷	N	5000
其它参数		
22- 电机磁极对数		4
23- 相数		3
24- 典型的噪音级 [rpm]	dBA	50 (58)
25- 抱闸		无 (有)
26- 抱闸力矩	Nm	(3.2)
27- 抱闸电流	А	(0.5)
28- 抱闸电压	V	(24)
29- 反馈方式		旋转变压器
30- 电机重量	Kg	5.8(6.6)

名称		旋转变压器引出线									PT 热敏	
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
接线	红	黑	红白	黄白	黄	蓝	,	,	黑	黑	灰	灰
定义	S1	S3	R1	R2	S2	S4	/	/	24V	GND	PTC	PTC
名称		动力组	戋			,				,		
接线	红	蓝	黄									
定义	U	٧	W				注:	· ① · ②		无抱闸 有抱闸		

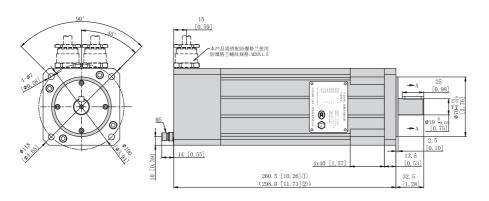
具体接线定义以图纸为准

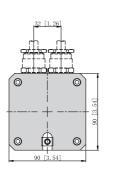


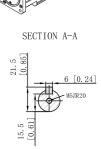




BTS090-10D2A2(C) -EXD 防爆伺服电机







注: 单位: mm【in】

电气参数	单位	数值
1- 额定电压	V	220
2- 额定功率	W	1068
3- 空载电流	Α	0.5
4- 额定转速	rpm	3000
5- 额定转矩 (最大连续转矩)	Nm	3.4
6- 额定电流 (最大连续电流)	А	5.2
7- 峰值电流	Α	15.6
8- 峰值转矩	Nm	10.2
9-相间电阻	Ω	1.83
10- 相间电感	mH	4.01
11- 转矩常数	N·M/A	0.77
12- 反电势	V/krpm	56
13-转子转动惯量	Kgcm²	2.97 (2.98)
14- 环境温度	°C	-20°C ~40°C

D 电机特性

15- 防护等级

	Motor Current(Amps)												
	10	0	2	4	6		8	10	1	2	14		
	9											力矩 -	- 电流曲线
	7											力矩 -	・速度曲线
e(Nm)	6							_					
Motor Torque(Nm)	5												
Mo	3												
	1												
	0	50	0 10	00 15	00 20	00 25	00 30	00 35	00 40	00 45	00 50	00	
	Motor Speed(RPM)												

16- 绝缘等级	class	F
17- 最大绕组温度	°C	155℃
机械参数		
18- 最大转速	rpm	5000
19- 预载力的方向		/
20- Cr 额定动载荷	N	9400
21- Cor 额定静载荷	N	5000
其它参数		
22- 电机磁极对数		4
23- 相数		3
24- 典型的噪音级 [rpm]	dBA	50 (58)
25- 抱闸		无(有)
26- 抱闸力矩	Nm	(3.2)
27- 抱闸电流	Α	(0.5)
28- 抱闸电压	V	(24)
29- 反馈方式		多圈绝对值编码器 Smart-Abs

名称		绝对值编码器引出线									PTC 热敏电阻	
序号	1	2	3 ^③	4 ³	5	6	7	8	9	10	11	12
接线	红	黑	棕	棕黑	蓝	蓝黑	灰	屏蔽	黑	黑	灰	灰
定义	VCC	GND	VB	GND	SD+	SD-	CASE GND	N.C.	24V	GND	PTC	PTC
名称		动力线							•			
接线	红	蓝	黄						n + -	- 14-27-4	. 10	
定义	U	V	W		注: ' ① '代表无抱闸的电 ' ② '代表有抱闸的电 ' ③ '代表接入电池供						内电机	尺寸
	具体接线定义以图纸为准											

Kg

30- 电机重量

IP65

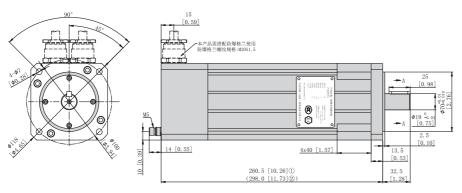
6.4(7.25)



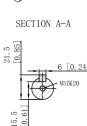




BTS090-10R2A2(C) -EXD 防爆伺服电机







注: 单位: mm【in】

电气参数	单位	数值
1- 额定电压	V	220
2- 额定功率	W	1068
3- 空载电流	Α	0.5
4- 额定转速	rpm	3000
5- 额定转矩 (最大连续转矩)	Nm	3.4
6- 额定电流 (最大连续电流)	Α	5.2
7- 峰值电流	Α	15.6
8- 峰值转矩	Nm	10.2
9- 相间电阻	Ω	1.83
10- 相间电感	mH	4.01
11- 转矩常数	N·M/A	0.77
12- 反电势	V/krpm	56
13- 转子转动惯量	Kgcm²	2.97 (2.98)
14- 环境温度	°C	-20°C ~40°C
15- 防护等级		IP65

BTS090-10R2A2	(10R2AC)	-EXD	电机特性

					Moto	r Current	(Amps)					
	0		2	4	6		8	10	1	2	14	
Motor Torque(Nm)	0 10 9 8 7 6 5 4 3 2		2	4	6		8	10	1	2	14	力矩 - 电流曲线 —— 力矩 - 速度曲线
	0	50	10 10	00 150		00 25 r Speed(I		00 35	00 40	100 45	00 50	00

16- 绝缘等级	class	F
17- 最大绕组温度	$^{\circ}$	155℃
机械参数		
18- 最大转速	rpm	5000
19- 预载力的方向		/
20- Cr 额定动载荷	N	9400
21- Cor 额定静载荷	N	5000
其它参数		
22- 电机磁极对数		4
23- 相数		3
24- 典型的噪音级 [rpm]	dBA	50(58)
25- 抱闸		无(有)
26- 抱闸力矩	Nm	(3.2)
27- 抱闸电流	А	(0.5)
28- 抱闸电压	V	(24)
29- 反馈方式		旋转变压器
30- 电机重量	Kg	6.3(7.2)

名称	旋转变压器引出线									抱闸		C 电阻
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
接线	红	黑	红白	黄白	黄	蓝	,	,	黑	黑	灰	灰
定义	S1	S3	R1	R2	S2	S4	′	/	24V	GND	PTC	PTC
名称		动力组										
接线	红	蓝	黄									
定义	U	V	W	注: '①'代表无抱闸的电机/ '②'代表有抱闸的电机/								
	具体接线定义以图纸为准										/王	