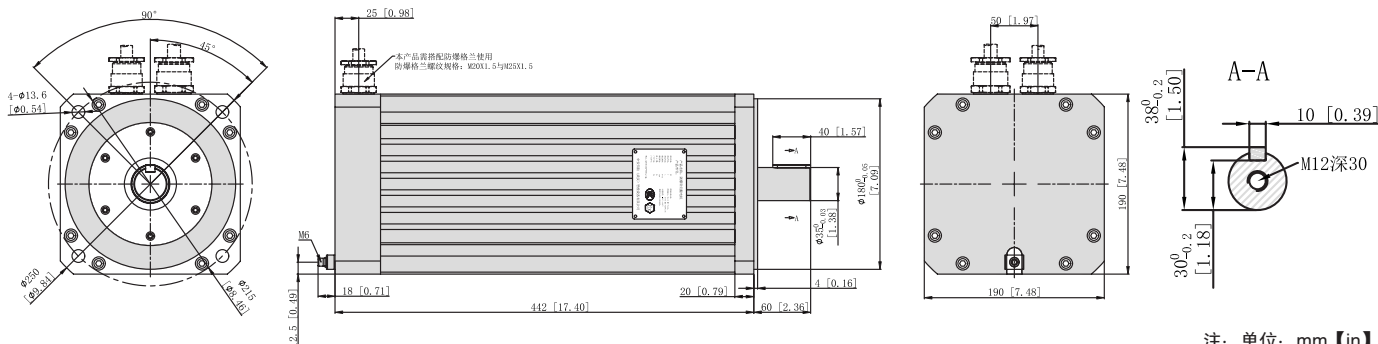
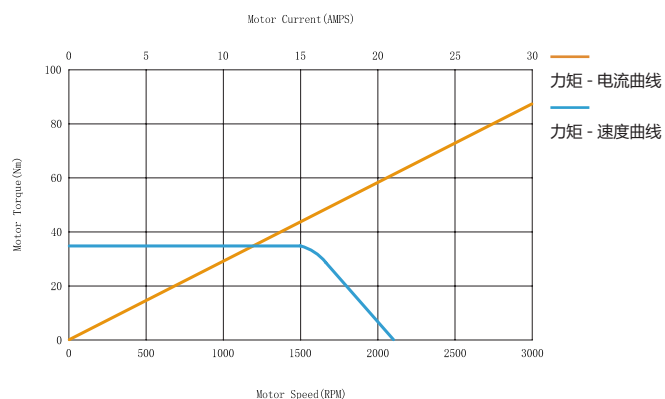


BTS190-55D3A2-EXD 防爆伺服电机



电气参数	单位	数值	16- 绝缘等级	class	F
1- 额定电压	V	380	17- 最大绕组温度	°C	155°C
2- 额定功率	W	5500	机械参数		
3- 空载电流	A	0.8	18- 最大转速	rpm	3500
4- 额定转速	rpm	1500	19- 预载力的方向	法兰面轴向向后	
5- 额定转矩 (最大连续转矩)	Nm	35	20- Cr 额定动载荷	N	29500
6- 额定电流 (最大连续电流)	A	12	21- Cor 额定静载荷	N	18000
7- 峰值电流	A	36	其它参数		
8- 峰值转矩	Nm	70	22- 电机磁极对数	4	
9- 相间电阻	Ω	0.62	23- 相数	3	
10- 相间电感	mH	4	24- 典型的噪音级 [rpm]	dBA	55
11- 转矩常数	N·M/A	2.9	25- 抱闸	无	
12- 反电势	V/krpm	181	26- 抱闸力矩	Nm	
13- 转子转动惯量	Kgcm ²	86	27- 抱闸电流	A	
14- 环境温度	°C	-20°C ~ 40°C	28- 抱闸电压	V	
15- 防护等级		IP65	29- 反馈方式	多圈绝对值编码器 Smart-Abs	
			30- 电机重量	Kg	42

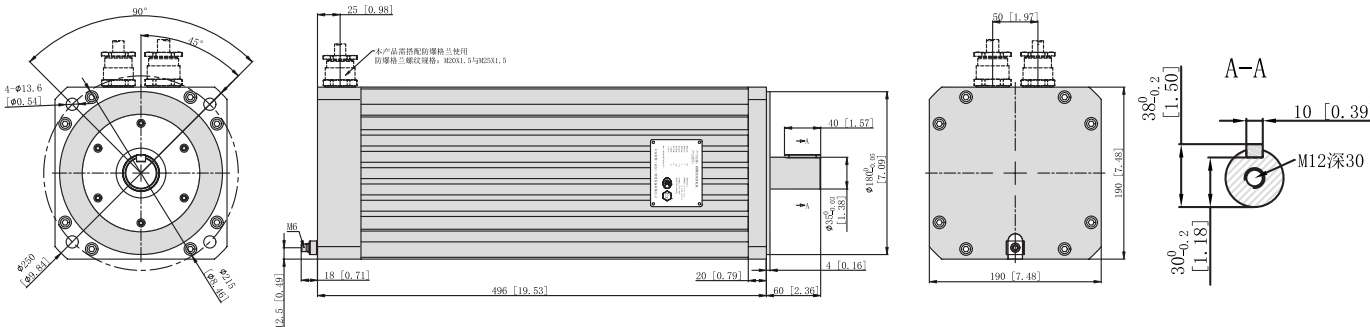
BTS190-55D3A2 -EXD 电机特性



名称	旋转变压器引出线								抱闸		PTC 热敏电阻		KTY 热敏电阻			
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
接线	红	黑	红白	黄白	黄	蓝	/	/	黑	黑	灰	灰	黑	红		
定义	S1	S3	R1	R2	S2	S4	/	/	24V	GND	PTC	PTC	KTY-	KTY+		
名称	动力线															
接线	红	蓝	黄													
定义	U	V	W													

注: '①' 代表无抱闸的电机尺寸
'②' 代表有抱闸的电机尺寸
具体接线定义以图纸为准

BTS190-75D3A2-EXD 防爆伺服电机

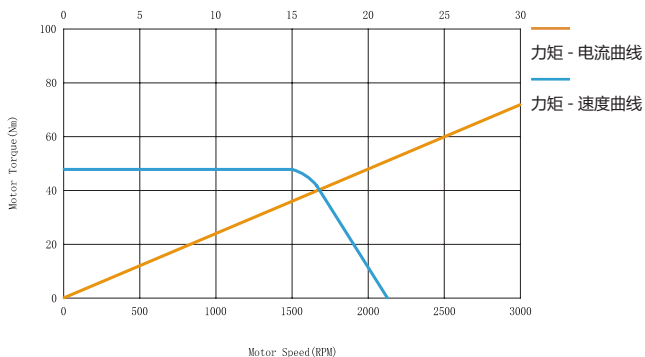


注: 单位: mm [in]

电气参数	单位	数值	16- 绝缘等级	class	F
1- 额定电压	V	380	17- 最大绕组温度	°C	155°C
2- 额定功率	W	7500	机械参数		
3- 空载电流	A	1.0	18- 最大转速	rpm	3500
4- 额定转速	rpm	1500	19- 预载力的方向	法兰面轴向向后	
5- 额定转矩 (最大连续转矩)	Nm	48	20- Cr 额定动载荷	N	29500
6- 额定电流 (最大连续电流)	A	20	21- Cor 额定静载荷	N	18000
7- 峰值电流	A	60	其它参数		
8- 峰值转矩	Nm	96	22- 电机磁极对数	4	
9- 相间电阻	Ω	0.28	23- 相数	3	
10- 相间电感	mH	2.14	24- 典型的噪音级 [rpm]	dBA	55
11- 转矩常数	N·M/A	2.4	25- 抱闸	无	
12- 反电势	V/krpm	156	26- 抱闸力矩	Nm	
13- 转子转动惯量	Kgcm ²	95	27- 抱闸电流	A	
14- 环境温度	°C	-20°C ~ 40°C	28- 抱闸电压	V	
15- 防护等级		IP65	29- 反馈方式	多圈绝对值编码器 Smart-Abs	
			30- 电机重量	Kg	52

BTS190-75D3A2 -EXD 电机特性

Motor Current (AMPS)



名称	旋转变压器引出线								抱闸		PTC 热敏电阻		KTY 热敏电阻		
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
接线	红	黑	红白	黄白	黄	蓝	/	/	黑	黑	灰	灰	黑	红	
定义	S1	S3	R1	R2	S2	S4	/	/	24V	GND	PTC	PTC	KTY-	KTY+	
名称	动力线														
接线	红	蓝	黄												
定义	U	V	W												

注: '①' 代表无抱闸的电机尺寸
'②' 代表有抱闸的电机尺寸
具体接线定义以图纸为准