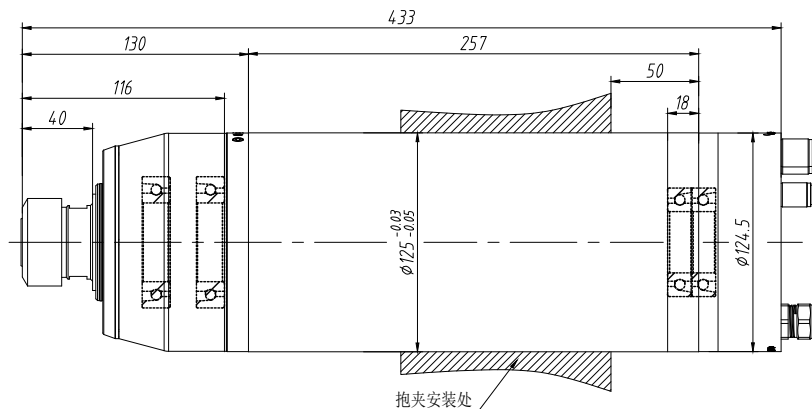


针脚号	信号
1	U 红
2	V 白
3	W 蓝
4	 黄绿相间
5	KTY84 棕
6	KTY84 棕

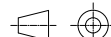


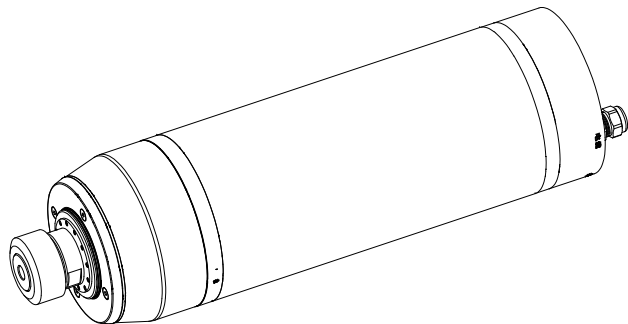
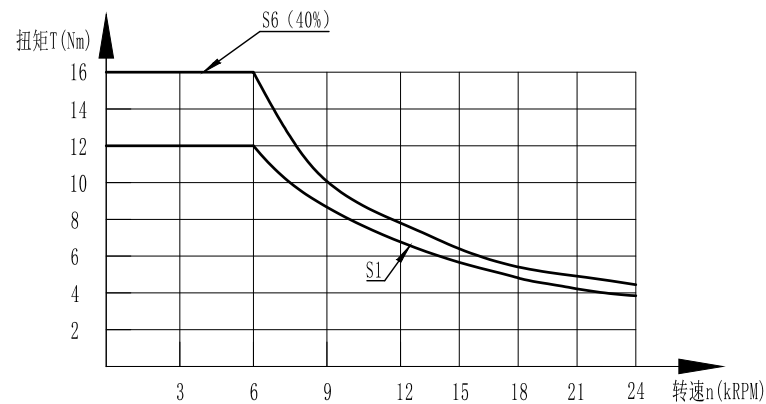
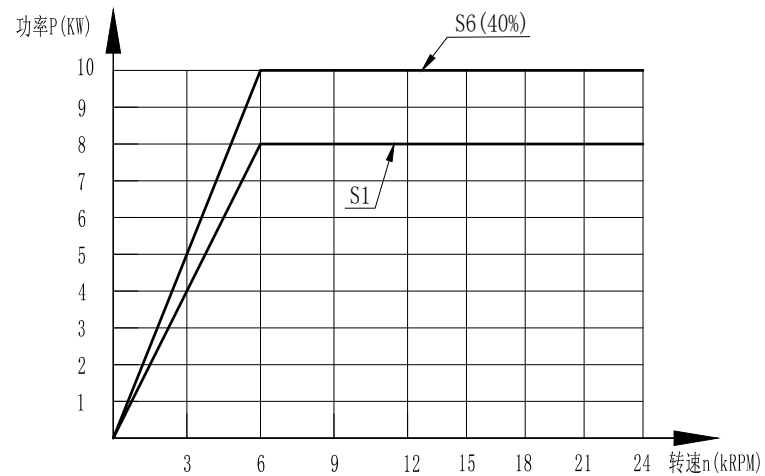
主轴参数

序号	名称	单位	参数值	备注	序号	名称	单位	参数值	备注
1	锥面跳动	mm	≤0.001		16	电机重量	kg	20	
2	静态偏摆	mm	≤0.006		17	轴承型号	/	前7009*2, 后7007*2	
3	振动值	mm/s	≤0.8		18	轴承精度等级	/	P4级, 旋转精度P2级	
4	主轴冷却需求流量	L/Min	≥1.5		19	润滑方式	/	油脂	
5	冷却液温度	℃	室温-3℃	冷却液最高温度不得超过32℃	20	信号类型	/	/	
6	冷却系统压力	Mpa	0.2-0.5		21	工作环境温度	/	<40	
7	冷却机制冷功率	KW	≥0.75		22	中心出水功能	℃	/	
8	噪音值	DB/(A)	≤70		23	冷却介质	/	/	
9	主轴气密封气压	Mpa	0.3-0.4		24	冷却液体最高温度	℃	/	
10	刀具接口	/	ER32		25	中心出水水压	Mpa	/	
11	静态拉刀力	KN	/		26	过滤精度	um		
12	换刀刀柄推出量	mm	/		27	冷却液流量	L/Min	/	
13	松刀气压	Mpa	/	液压缸1: 12				/	
14	松刀需油量	cm ³	/			旋转接头入口流量	L/Min	/	
15	回(夹)刀气压	Mpa	/						

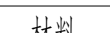
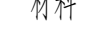
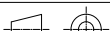
备注:

- 1: 动力线缆引出线长度: $50 \pm 5\text{cm}$;
- 2: 安装方式: 抱夹;
- 3: 焊接航空插前取适量长度的保护胶套或腊管套于出线上保护出线。

						 常州市艾菲斯精密工业有限公司 Chang Zhou APS Precision Industry Co., Ltd				
标记	处数	更改内容	更改文件号	签名	日期	材料		产品说明书 APS125D-ER32-24Z/7.5KW		
设计							重量			比例
审核										
工艺										
标准化							1:1			
批准					共 2 张 第 1 张		/		TA	



主轴电机参数				
序号	名称	参数值	单位	备注
1	电机类型:	感应异步电机	/	
2	额定功率:	7.5 (S1) /10.1 (S6 40%)	KW	
3	额定电流:	15.3 (S1) /21 (S6 40%)	A	
4	额定转速:	6000	rpm	
5	额定频率:	300	Hz	
6	额定扭矩:	12 (S1) /15.9 (S6 40%)	N.m	
7	最高电压:	380	VAC	
8	额定电压:	300	VAC	
9	最高转速:	24000	rpm	
10	最高频率:	1200	Hz	
11	编码器类型:	/	/	
12	编码器线数:	/	p/rev	
13	电机温度报警极限:	80	℃	
14	极对数:	3	对	
15	冷却方式:	IC3W7	/	
16	防护等级:	IP67	/	
	绝缘等级:	H级	/	

						 常州市艾菲斯精密工业有限公司 Chang Zhou APS Precision Industry Co., Ltd		
标记	处数	更改内容	更改文件号	签名	日期	材料		产品说明书 APS125D-ER32-24Z/7.5KW
设计							重量	
审核							比例	
工艺							1:1	
标准化								
批准						共 2 张 第 2 张		TA