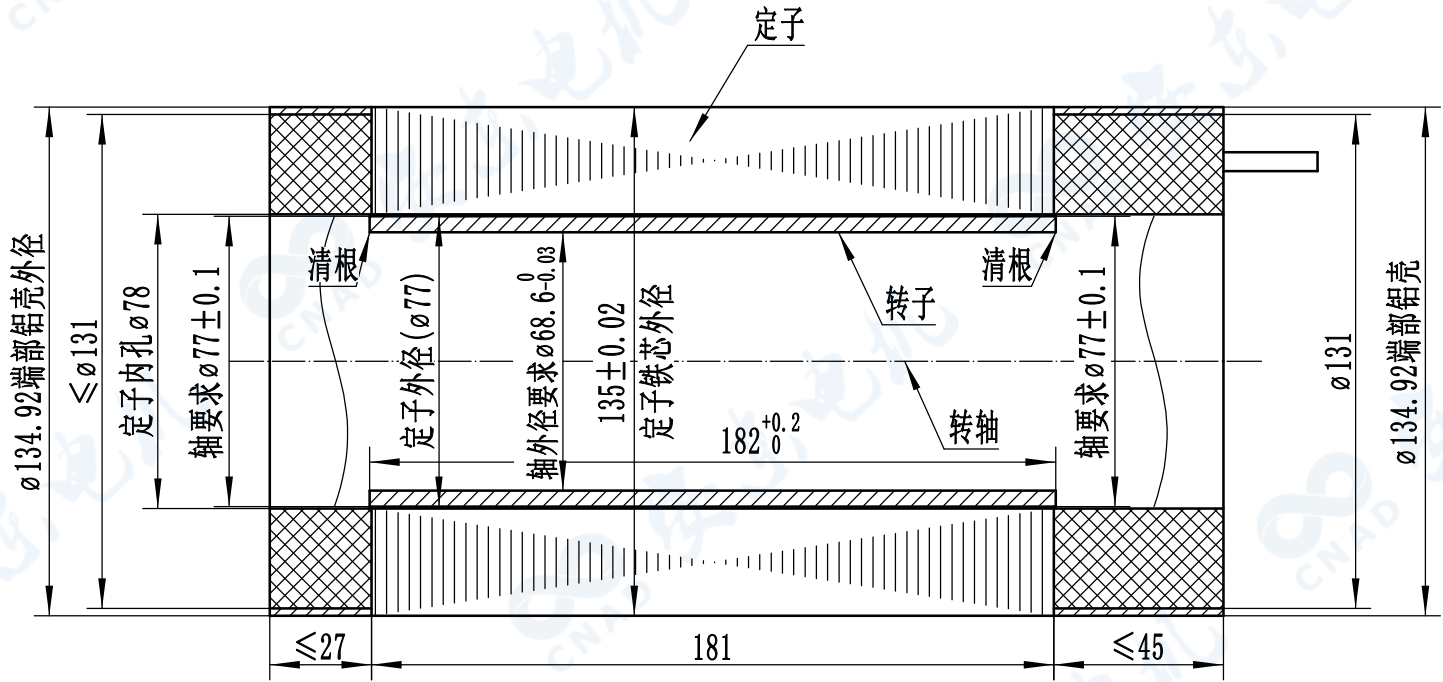
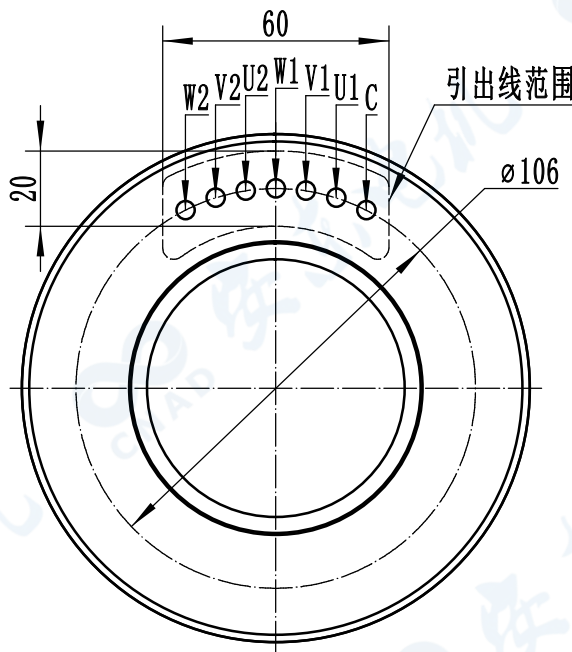
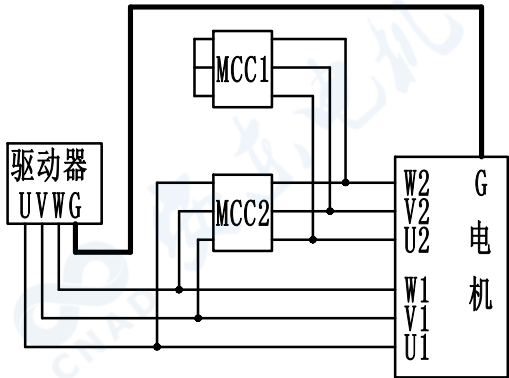


OAD.300.052



	Y接	Δ接
MCC1	通	断
MCC2	断	通



出线定义			
颜色	定义	导体截面积mm ²	电缆类型
红	动力线U1	6	屏蔽线 长度2米
	动力线U2	6	
黄	动力线V1	6	
	动力线V2	6	
黑	动力线W1	6	屏蔽线 长度2米
	动力线W2	6	
红	KTY84	0.75	屏蔽线 长度2米
黑	KTY84	0.75	

电机性能			Y接	Δ接
Tp	峰值扭矩	Nm		
Tc	连续扭矩	Nm		
Ts	堵转扭矩	Nm		
Ip	峰值电流	A		
Ic	连续电流	A		
Is	堵转电流	A		
nm	最高转速	rpm	5000	15000
fm	最高频率	Hz	250	750
ron, p	Tp最大输出时间	s		
电机参数			Y接	Δ接
Kt	转矩常数	Nm/A		
Ke	反电动势常数	Vrms/(rad/s)		
Pn	额定功率	kW	16.8	16.8
Un	额定电压	V	380	380
nn	额定转速	rpm	2300	5500
fn	额定频率	Hz	115	275
Tn	额定转矩	Nm	70	29.5
In	额定电流	A	51.8	34.2
2p	极数	-	6	6
J	转动惯量	kg·m ²		
R	线电阻20℃	Ohm		
Ld/Lq	线电感	mH		
工作环境				
Udc	母线电压	VDC		
Dp	Tp状态工作制	%		
θ amb	环境温度	℃		
θ max	最大工作温度	℃		
θ w	进水温度	℃		
Δ θ w	冷却水温升	K		
qw	最小水流量	L/min		
注意				
1. 务必连接KTY84及PTC至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下				
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏				
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路由客户设计				
4. 主轴可以尽可能不使用电抗器，但是高速线圈要使用西门子VPM电源保护模块				

借（通）用
件 登 记

旧底图总号

底图总号

签 字

日 期

档案员 日期

					ADPM135180-6 (16.8-15000)			沈阳安东电机有限公司	
								外形接口尺寸图	
								OAD.300.052	
标记	处数	更改文件名	签 字	日 期	图 样 标 记		重 量	比 例	
设 计			审 批		S			1:2	
校 核			批 准						
工 艺			版本号	V.1					
标准化			日 期		共 张		第 张		