



RSMA-M08L2430A参数			
性能参数	数值	单位	精度
额定输出功率	0.75	KW	
额定电流	4.2	A	±0.5
最高电流	14.7	A	
额定转矩	2.39	N.m	
最高转矩	8.36	N.m	
额定转速	3000	Rpm	
最高转速	6000	Rpm	
转子惯量	$1.71 \times 10^{-4}$	Kg.m <sup>2</sup>	
转矩常数	0.57	N.m/A	
反电势	36.6	V/1000r/min	±1
线电阻	1.65	Ω	±10
线电感	7.4	mH	
电气时间常数	4.48	ms	
电压	220	V	
极对数	5对极		
油封	有		
防护等级	IP65		
绝缘等级	Class F		
编码器类型	17位磁编		
使用环境温度	-20℃—+50℃		
使用环境湿度	<90% (不结霜)		

电机绕组连接器接线顺序				
序号	1	2	3	4
定义	U	V	W	PE

电机23位多圈光编连接器接线顺序									
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
定义	FG	+5V	0V	SD+	SD-	E+	E-		

标记	处数	分区	更改文件号	签名	日期
设计					
审核					
工艺					
批准					

阶段	标记	重量	比例
			1:1
共 张		第 页	

深圳锐特机电技术有限公司

RSMA-M08L2430A