



电机参数	
额定电压	48V
额定输出功率	1.2KW
额定转速	3000rpm
额定转矩	3.8N·m
额定电流	35A
转子惯量	2.63x10 <sup>-4</sup> Kg·m <sup>2</sup>
线电阻 (20℃)	0.044Ω
线电感 (20℃)	0.117mH
编码器规格	锐鹰机械多圈绝对值
绝缘等级	F
防护等级	IP65
反电势	7.5V/1000r/min
力矩系数	0.11N.m/A
电气时间常数	2.66ms

抱闸线不接插头，剥线上锡，引线长度1米，定义:BRK+(红), BRK-(黑)  
 动力线接RV5.5-40型端子，白色套管标识U/V/W/PE (U-棕, V-黑, W-蓝, PE-黄绿), 引线长1米  
 编码器接3排15芯DB插头，引线长1米，编码器定义如下：

信号引线	/	SD+	/	/	/	/	/	SD-	/	/	/	0V	5V	/	/
插座编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

标记	处数	更改文件名	签字	日期
设计				
审核				
工艺				
批准				

MOTEC电机		
外形图		
图样标记	重量	比例
		1:1
共 张		第 张
DSEM-V483030S80LR-M400		

借 (通) 用  
件 登 记

旧底图总号

底图总号

签 字

日 期

档案员 日期