



电机参数

额定输出功率	3.0Kw
额定线电压	220V
额定线电流	14A
额定转速	3000rpm
额定力矩	10N·m
峰值力矩	25N·m
反电势	47V/1000r/min
力矩系数	0.71N.m/A
转子惯量	1.94x10 ⁻³ Kg·m ²
绕组(线间)电阻	0.3Ω
绕组(线间)电感	0.9mH
电气时间常数	3.0ms

动力线定义如下：接1.25-4U型端子，PE-黄绿，U棕，V蓝，W-黑，线长1.1米

增量式编码器定义如下：接3排15芯DB插头，引线长度1.1米

信号引线	Z+	U+	V+	W+	A+	B-	Z-	U-
插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9
信号引线	V-	A-	0V	+5V	W-	PE	B+	
插座编号	10	11	12	13	15	外壳	1	

标记	处数	更改文件名	签字	日期	图样标记	重量	比例
设计							1:1
审核							
工艺							
批准					共 张	第 张	

MOTEC电机

外形尺寸图

SGM1330L30F1N-M540

借(通)用 件登记	
旧底图总号	
底图总号	
签字	
日期	
档案员	日期