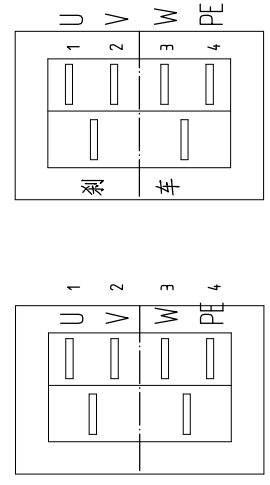


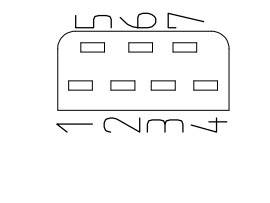
转矩转速特性曲线
瞬态运行曲线
连续运行曲线

- 1 ——— 5V
- 2 ——— 0V
- 3 ——— E+
- 4 ——— E-
- 5 ——— SD+
- 6 ——— SD-
- 7 ——— PE

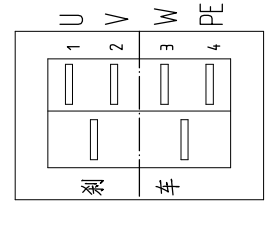
动力线插拔定义



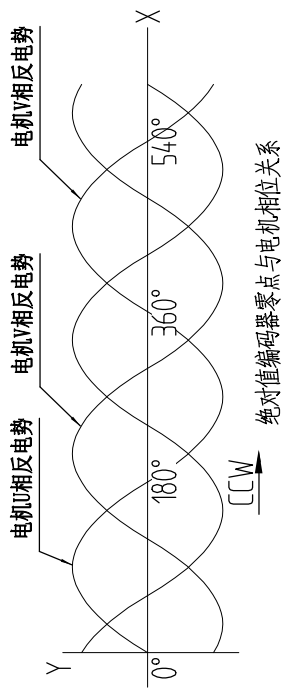
编码器线插拔定义



刹车动力线插拔定义



项目	数值	刹车参数	
额定功率	1kW	额定电压	24VDC
额定电压	220V	额定功率	8.5W
额定电流	4.8A	额定电流	0.35A
额定转矩	3.2Nm	绝缘等级	F
最大转矩	9.6Nm	静扭矩	≥3.8Nm
防护等级	IP65	绝缘电阻	≥100MΩ
额定转速	3000rpm	绝缘耐压	1500V/1s/5mA
最大转速	4000rpm	回转间隙	≤0.5°
线电阻	1.8Ω	使用环境温度	-10°C~+40°C
线电感L	9.4mH	吸引时间	≤60ms
线电感Q	7.7mH	释放时间	≤40ms
最大电流	15A	吸引电压	≤18V
转矩系数	0.93Nm/A	释放电压	>1.5V
极数	10	运转噪音	<60dB
反电势	4.3V/1000rpm		
转动惯量	2.1×10 ⁻⁴ kgm ²		
重量	2.5kg		
编码器			



绝对值编码器零点与电机相位关系

编码器	刹车	L
1 17位磁编	无	115
2 17位磁编	有	152
3 23位光编	无	130
4 23位光编	有	167

标志	名称	分区	更改序号	签名	年、月、日
设计					
审核					
工艺					
共	张				
第	张				
比例	2:1				
重量					
阶段标记					
规格书	80-1kW-3000				