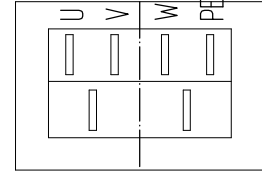
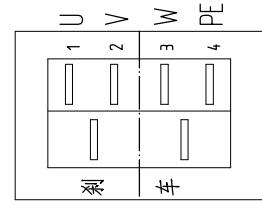


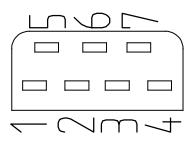
动力线插拔定义



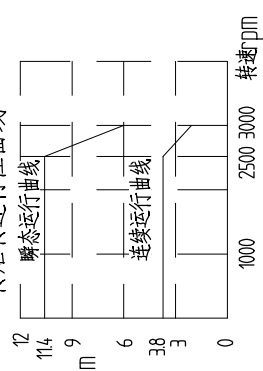
刹车动力线插拔定义



编码器线插拔定义

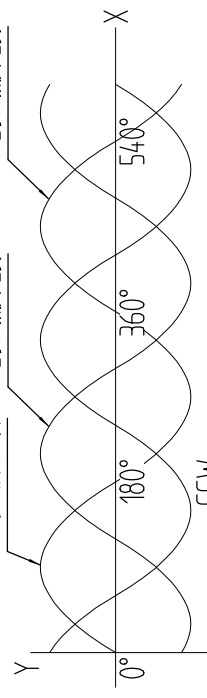


转矩转速特性曲线



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

电机V相反电势



电机V相反电势

电机V相反电势

电机V相反电势

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	3.8Nm	绝缘等级	F
最大转矩	11.4Nm	静扭矩	≥3.8Nm
防护等级	IP65	绝缘电阻	≥100MΩ
额定转速	2500rpm	绝缘耐压	1500V/1s/5mA
最大转速	3000rpm	回转间隙	≤0.5°
线电阻	1.5Ω	使用环境温度	-10°C~+40°C
线电感L	16mH	吸引时间	≤60ms
线电感Q	15.7mH	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	>15V
极数	10	运转噪音	<60dB
反电势	56V/1000rpm		
转动惯量	2.1×10 ⁻⁴ kgm ²		
重量	2.5kg		
编码器			

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

绝对值编码器零点与电机相位关系

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				