



- 技术说明:
- 1、未标注尺寸公差按GB/T1804-m
 - 2、未标注形位公差按GB/T1184-H
 - 3、未标注角度公差按GB/T11335-m
 - 4、图示尺寸在20℃环境下测量
 - 5、在圆周方向, 关节前端固定孔与后端接口位置无固定

电机参数	
极数	16
直流母线电压 (V)	48
额定功率 (W)	314
额定转矩 (N·m)	1
额定转速 (rpm)	3000
额定电流 (A)	8.8
最大转矩 (N·m)	3
最大电流 (A)	26.4
连续静态转矩 (N·m)	1.1
连续静态电流 (A)	9.68
线电阻 (Ω)	0.28
闭路电感 (mH)	0.46
反电势常数 (V/krpm)	7.24
转矩常数 (Nm/A)	0.123

谐波减速机-速比	20-50	20-80	20-100	20-120
启停峰值扭矩 (Nm)	73	96	107	113
平均负载转矩容许最大值 (Nm)	44	61	64	64
额定转矩 (Nm)	33	44	52	52
瞬间容许最大扭矩 (Nm)	127	165	191	191
输出端峰值转速 (RPM) [在48V、额定扭矩下]	60	37.5	30	25

不含制动器版	转子惯量 (g·mm ²)	95791
	外径×长度 (mm)	90x75.9
含制动器版	转子惯量 (g·mm ²)	110213
	外径×长度 (mm)	90x75.9
	重量 (Kg)	1.506
	重量 (Kg)	1.639

共同参数	供电电压: 48V (±10%), 通孔直径: 18mm, IP等级: IP54, 制动器类型: 摩擦式阻尼制动器
选装配置	通信方式: EtherCAT/CANopen/Modbus, 输出端编码器分辨率: 19/20Bit, 重复/绝对定位精度: ±7/±15角秒或±10/±25角秒

零件名称	图号	数量	比例	材质	表面处理
eRob 90I	eRob90H x 1-XX-18CX_V6	1	1:1		
设计	签名	年/月/日	图幅	版本	物料编码
审核			视角		
批准			三视角		深圳市零差云控科技有限公司