

PID

Promise is debt

舵机&智能传动新定义者, 专注ODM、OEM制造

产品规格书

SPECIFICATION

客 户: _____

产品名称: 数字伺服器 Digital servo _____

客制型号: _____

工厂型号: AA951CW 空芯杯金属舵机 _____

文件编号: PID-4Q-022 版本: A.0 _____

提交日期: 2022. 7. 11 _____

变更记录: 初次提交 _____

变更 (请说明): _____

其他 (请说明): _____

客户确认栏 (请确认无误后签字/盖章回传)	
客户型号:	
客户审核:	
客户批准:	

本 司 确 认 栏	
作 成:	
审 核:	
批 准:	

关于本产品规格书及样品说明:

- 1、本产品规格书仅适用于提供给贵司的_____型号对应我司AA951空芯杯金属舵机型号舵机。
- 2、本产品规格书仅供客户参考. 请务必确保该舵机能满足贵司产品所需要求。
- 3、当出现问题时, 双方以本产品规格确认书为标准再进行商议。
- 4、如样品确认后本产品规格书未盖章回传. 我司则视为客户下订单为本规格书样品已确认通过。
- 5、在满足规格的条件下, 我司可以改变零部件材料, 尺寸形状, 以改善品质, 性能或生产效率。

产品规格书 SPECIFICATION

1、保存条件

1-1 保存温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$

1-2 保存湿度: 30%~80%

2、测试条件

2-1 测试环境: 温度 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $60 \pm 10\%$

2-2 工作电压范围: DC 4.8~6.0V

3、机械特性

3-1 外观尺寸: 20mm*11.3mm*22.1mm (安装尺寸见附件详图)

3-2 产品重量: $11.5\text{g} \pm 1\text{g}$

3-3 机械极限角度: 360°

3-4 信号线: 3P30芯, 三黑包白+白色端子ZH1.5-3P/100mm (L)

3-5 舵臂种类: 无 (可订制金属舵臂)

3-6 输出轴规格: $\varnothing 4.9 \times 25\text{T}$

3-7 齿轮材质: 全钢齿轮组

3-8 壳体材质: 全金属

3-9 马达类型: 空芯杯马达

4、电子特性

序号	项目	4.8V	6.0V
4-1	速度sec/60° :	0.05	0.035
4-2	力度kgf.cm :	1.4	1.8
4-3	空载电流mA :	100Max (定义平均值时, 舵机无负荷运行)	
4-4	负载电流 A :	1.5Max	

5、操作特性

5-1	信号控制方式:	PWM 模拟控制
5-2	操作角度:	$120^{\circ} \pm 10^{\circ}$
5-3	信号中立位置:	1520us/333Hz
5-4	脉波宽度范围:	900~2100 us / 0.2us (可以按实际需求取相对应角度数据)
5-5	出轴旋转方向:	逆时针 CW

6、附件 (产品外形尺寸详图)

