

1. 電氣特性 Electrical Specification (Function of the Performance) :

No.	項目(Item)	4.8V	6V
4-1	空載轉速 Operating speed (at no load)	0.12±0.01 sec/60	0.1±0.01 sec/60
4-2	空載電流 Running current (at no load)	≤250mA	≤350mA
4-3	停止扭力 Stall torque (at locked)	≥1.1kg·cm	≥1.3kg·cm
4-4	停止電流 Stall current (at locked)	≤800ma	≤1000ma
4-5	待機電流 Idle current (at stopped)	≤40ma	≤50ma

注：項目 4-2 定义平均值时，伺服器无负荷运行

2. 機械特性 Mechanical Specification :

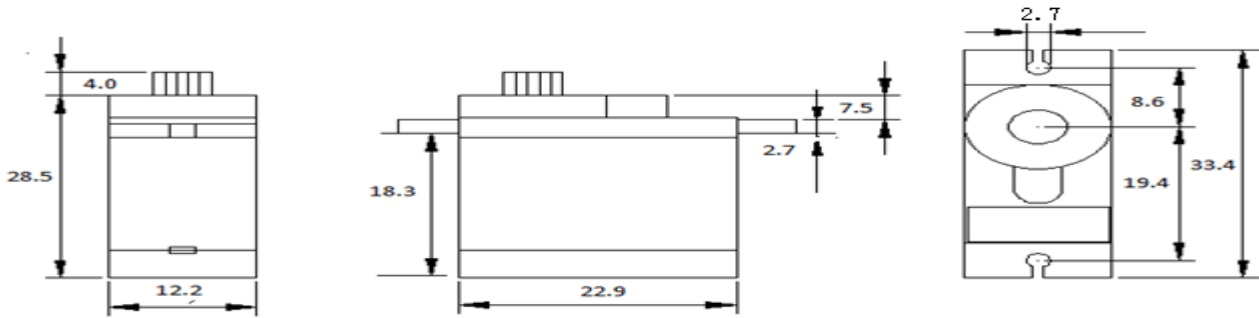
No.	項目(Item)	規格(Specification)
5-1	外觀尺寸 Overall Dimensions	22.9*12.2*30mm 详见图纸 See drawings
5-2	機構極限角度 Limit angle	220°
5-3	重量 Weight	9± 1 g (without servo horn)
5-4	導線規格 Connector wire gauge	OD1.2 PVC 底部出线
5-5	導線長度 Connector wire length	250 ± 5 mm
5-6	舵片規格 Horn gear spline	21T
5-7	齒輪種類 gear type	Plastic gear

3. 控制特性 Control Specification :

No.	项目(Item)	规格(Specification)
6-1	控制系统 Control system	改变脉冲宽度 Change the pulse width
6-2	放大器種類 Amplifier type	数字控制器 Digit controller
6-3	操作角度 Operating travel	180°± 5°(在 500→2500 μsec)
6-4	两边角度差 Left&Right travelling Angle deviation	≤5°
6-5	回中差 Centering deviation	≤ 1°
6-6	中立位置 Neutral position	1500 μsec
6-7	脈波訊號虛位 Dead band width ≤	≤5 μsec
6-8	旋轉方向 Rotating direction	顺时针 Counter Clockwise(在 1500→1000 μsec)
6-9	脈波寬度範圍 Pulse width range	500→2500 μsec
6-10	可動作角度範圍 Maximum travel	大约 About 180°(在 500→2500 μsec)

4. 图档 Drawing :

产品外观 appearance



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[DFRobot:](#)

[SER0006](#)