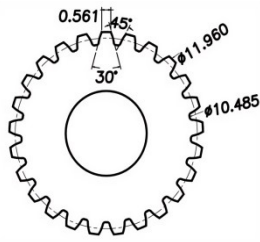
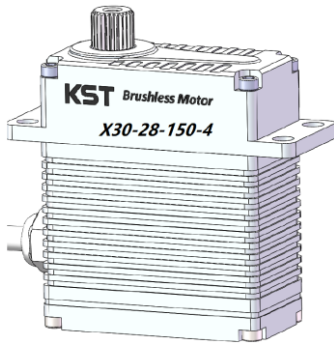
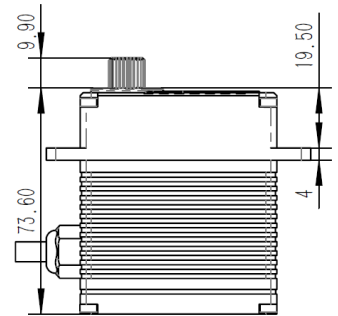
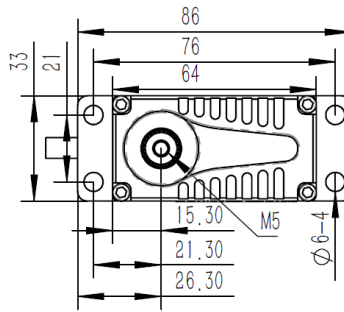


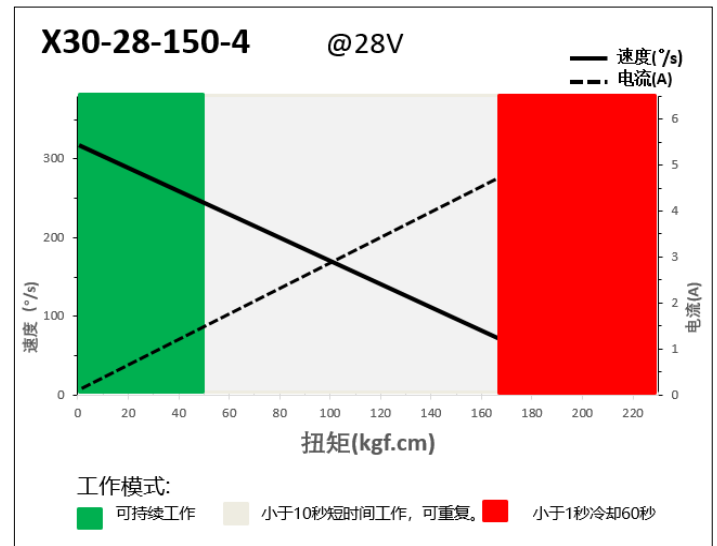
X30-28-150-4 技术规格书

Output Shaft
Spline (25T&12mm)

一、舵机参数

	X30-28-150-4
额定电压	DC28.0V
电压范围	DC24V-30V
扭矩	150kgf.cm@24V
	165kgf.cm@28V
速度	0.20sec/60°@24V
	0.18sec/60°@28V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±50°=100° 总行程
温度范围	-20℃……+65℃
软启动	支持
可编程	支持
壳体材料	铝合金
马达类型	无刷直流马达
齿轮材质	硬化钢齿轮
位置传感器	电位计
轴承	6BB
外形尺寸	64mm*33mm*74mm±0.2mm
重量	360g±10%

二、性能曲线



三、422 通讯指令

波特率	115200 ±1.5% bits/s
通讯协议	10 Byte (incl. 1 byte Check Sum)
数据位数	8
停止位数	1
奇偶校验	None

3.1 命令/响应帧

Byte #	Description	Byte #	Description
1	Frame Head(0xFE)	6	Data
2	Version(0xCA)	7	Data
3	Address	8	Data
4	Command code	9	Check Sum
5	Data	10	(0A) Frame End

3.2.总线版本反馈

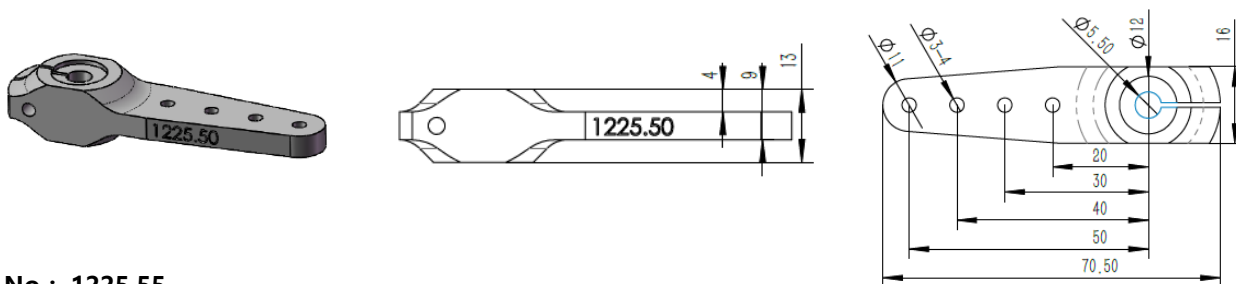
在总线版本中集成了位置、温度、电流等反馈值，通过发送请求命令读取值。详细信息见总线通信文件。

四、电气连接

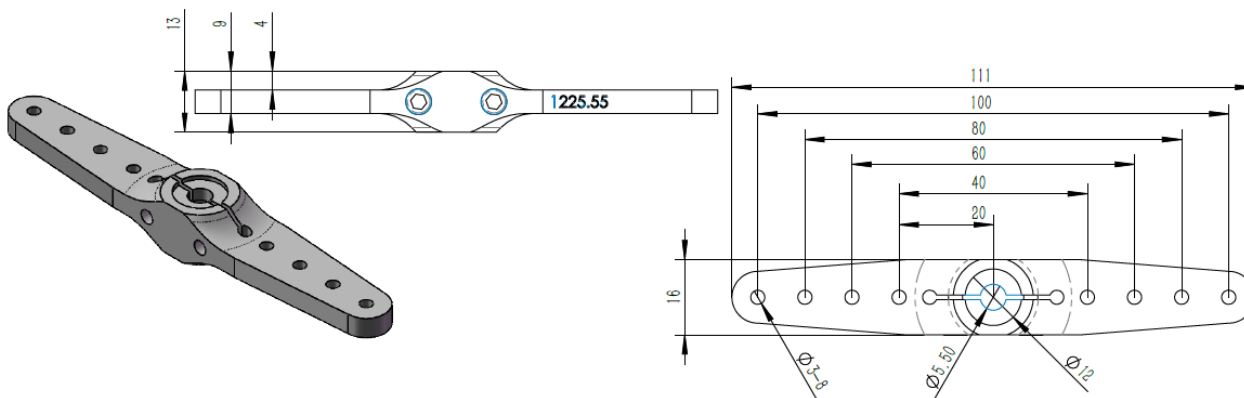
	RS422 指令管脚定义	
	1	DC + (直流电源正极)
	2	DC- (直流电源负极)
	3	RX+
	4	RX-
	5	TX+
	6	TX-

五、附件(可选)

Item No.: 1225.50



Item No.: 1225.55



Item No.: 1225.16.5

