

幻思创新FPM光流模块串口协议说明

串口数据格式：1 个起始位，8 个数据位，1 个停止位，无校验位，波特率为19200。

串口协议如下：

	序号	数据定义	内容说明
包头	1	0xFE	数据包的开始标识(固定值 0xFE)
	2	0x0A	光流数据结构体字节数 (固定值 0x0A)
数据	3	flow_x_integral 的低字节	X 像素点累计时间内的累加位移, (radians*10000) [除以 10000 乘以高度(mm)后为 实际位移(mm)]
	4	flow_x_integral 的高字节	
	5	flow_y_integral 的低字节	Y 像素点累计时间内的累加位移, (radians*10000) [除以 10000 乘以高度(mm)后为 实际位移(mm)]
	6	flow_y_integral 的高字节	
	7	integration_timespan 的低字节	上一次发送光流数据到本次发送 光流数据的累计时间 (us)
	8	integration_timespan 的高字节	
	9	ground_distance 的低字节	预留。默认为 999 (0x03E7)
	10	ground_distance 的高字节	
	11	valid	状态值：0(0x00)为光流数据不可用, 245(0xF5)为光流数据可用
	12	version	光流模块的版本号
校验	13	Xor	光流数据结构体 (Byte 3~Byte 12) 10 个字节的异或值
包尾	14	0x55	数据包的结束标识(固定值 0x55)