

CAN

XSTD CAN ROS

1.

-
- CAN COM
-

-
-
-
-

2.

- 30 0x01~0x1E 0x1F
- 0x01~0xFE 0xFF
- 0x01~0xFE XVIEW 0xFF

3.

- CAN ID
-
- 0x 01 0x A1 0x B0
- 0x 11 0x B1

通用指令 + 底盘专用指令

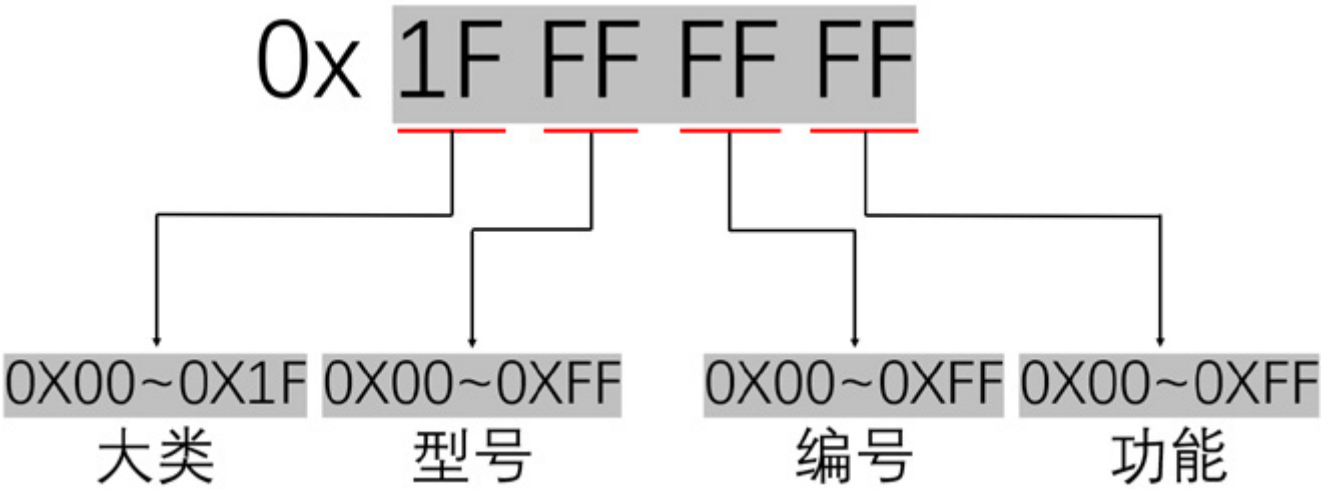
通用指令 + 机械臂专用指令

.....以此类推

4.CAN

CAN CAN2.0B 500K

CAN ID



CAN Byte[0]~Byte[7]

Byte[0]	Byte[1]	Byte[2]	Byte[3]	Byte[4]	Byte[5]	Byte[6]	Byte[7]
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

CAN CAN CANID CAN_DATA 12 CANID CAN_DATA

CANID 1

CAN					
	ID[0]	ID[1]	ID[2]	ID[3]	DATA [4~11]
	unsigned int8	unsigned int8	unsigned int8	unsigned int8	0~8 x unsigned int8
					0~8

5.

CAN

协议目录									
命令协议集					反馈协议集				
对象	命令内容	X 主类 0	Y 子类 0-F	Z 辅助类 1-F	反馈内容	X 主类 0	Y 子类 0-F	Z 辅助类 1-F	是否周期性
所有设备通用	设备重启	0	0	1	准备重启	0	0	2	否
	进入升级模式	0	1	1	/	/	/	/	
	升级模式专用	0	1	2~F	升级模式专用	0	1	2~F	
	软件版本查询	0	2	1	软件版本反馈	0	2	2	否
	通用设置	0	3	1	设置成功	0	3	2	否
	特殊状态复位	0	4	1	复位成功	0	4	2	否
对象	指令内容	X 设备类 1-7	Y 设备编号 1-F	Z 功能类 1-F	反馈内容	X 设备类 1-7	Y 设备编号 1-F	Z 功能类 1-F	是否周期性
移动底盘类设备	/	/	/	/	底盘设备心跳	1	x	1	是
	底盘运动控制	1	x	2	底盘运动信息	1	x	2	是
	底盘状态设置	1	x	3	底盘状态信息	1	x	3	是
	/	/	/	/	主里程计	1	x	4	是
	/	/	/	/	次里程计	1	x	5	是
	使能周期发送	1	x	6	车载遥控器信息	1	x	6	可选
	使能周期发送	1	x	7	车载安全传感器	1	x	7	可选
	使能周期发送	1	x	8	驱动器运动信息	1	x	8	可选
通讯设备	使能周期发送	1	x	9	驱动器状态信息	1	x	9	可选
					通讯设备心跳	7	x	1	是

通用指令

专用指令

CAN

协议目录									
命令协议集					反馈协议集				
对象	命令内容	X 主类 0	Y 子类 0-F	Z 辅助类 1-F	反馈内容	X 主类 0	Y 子类 0-F	Z 辅助类 1-F	是否周期性
所有设备通用	设备重启	0	0	1	准备重启	0	0	2	否
	进入升级模式	0	1	1	/	/	/	/	
	升级模式专用	0	1	2~F	升级模式专用	0	1	2~F	
	软件版本查询	0	2	1	软件版本反馈	0	2	2	否
	通用设置	0	3	1	设置成功	0	3	2	否
	特殊状态复位	0	4	1	复位成功	0	4	2	否
对象	指令内容	X 设备类 1-7	Y 设备编号 1-F	Z 功能类 1-F	反馈内容	X 设备类 1-7	Y 设备编号 1-F	Z 功能类 1-F	是否周期性
移动底盘类设备	/	/	/	/	底盘设备心跳	1	x	1	是
	底盘运动控制	1	x	2	底盘运动信息	1	x	2	是
	底盘状态设置	1	x	3	底盘状态信息	1	x	3	是
	/	/	/	/	主里程计	1	x	4	是
	/	/	/	/	次里程计	1	x	5	是
	使能周期发送	1	x	6	车载遥控器信息	1	x	6	可选
	使能周期发送	1	x	7	车载安全传感器	1	x	7	可选
	使能周期发送	1	x	8	驱动器运动信息	1	x	8	可选
通讯设备	使能周期发送	1	x	9	驱动器状态信息	1	x	9	可选
					通讯设备心跳	7	x	1	是

命令指令

反馈指令

6.CAN

CAN-COM HUB, WiFi HUB, XVIEW CAN



□□□ #1

□ Yangfan He □□ 29 □ 2024 06:53:17

□ Yangfan He □□ 29 □ 2024 06:53:44