

1. 获取模块sn指令

主机发送：

id	dev	len	cmd	dat_len	datas	sum
0x01	0x02	0x03	0x00	0x01	0x00	xx

模块回应：

id	dev	len	cmd	dat_len	datas	sum
0x02	0x01	0x0e	0x00	0x0c	12字节sn	xx

说明：
设备连接后随时可以发送模块的SN指令并获得回复

2. 设置能量、频率及点数

主机发送该指令设置模块的工作参数，任意时刻都可以调整能量和频率，但是点数只能是在停止状态下进行。并且当设置的点数和上一次的点数不一致时应当对剩余点数重置

主机发送：

id	dev	len	cmd	dat_len	datas	sum
0x01	0x02	0x06	0x01	0x04	byte1(频率)	xx
					byte2(能量)	
					byte3(工作点数低八位)	
					byte4(工作点数低高位)	

模块回应：

id	dev	len	cmd	dat_len	datas	sum
0x02	0x01	0x05	0x01	0x03	byte1(频率设置成功1/失败0)	xx
					byte2(能量设置成功1/失败0)	
					byte3(点数设置成功1/失败0)	

3. 设置模块状态

主机发送该指令设置模块的工作状态，开启/停止

主机发送：

id	dev	len	cmd	dat_len	datas	sum
0x01	0x02	0x03	0x02	0x01	0x00(停止)/0x01(启动)	xx

模块回应：

id	dev	len	cmd	dat_len	datas	sum
0x02	0x01	0x03	0x02	0x01	0x00(停止)/0x01(启动)	xx

4. 查询模块状态

随时可以查看模块状态无需进入工作状态，每<1s发送一次该指令获取模块状态

主机发送：

id	dev	len	cmd	dat_len	datas	sum
0x01	0x02	0x03	0x03	0x01	0x00	xx

模块回应：

id	dev	len	cmd	dat_len	datas	sum
0x01	0x02	0x09	0x03	0x07	byte1(工作状态 0.停止 1.工作中 2. 发生错误)	xx
					byte2(手柄状态 0.松开 1.按下)	
					byte3(工作点数低八位)	
					byte4(工作点数低高位)	
					byte5(剩余点数低八位)	
					byte6(剩余点数低高位)	
					byte7(模块温度)	

5. 清空当前所有点数

主机发送：

id	dev	len	cmd	dat_len	datas	sum
0x01	0x02	0x04	0x02	0x01	0x00	xx

模块回应：

id	dev	len	cmd	dat_len	datas	sum
0x02	0x01	0x04	0x02	0x01	0x00	xx