

上送心跳命令

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	错误码	时间戳	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	4Byte	1Byte
0xdb	0x1001	0x0001~0xffff	0x06	0xA0			0~0xff

电流有效值周期上行

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	错误码	时间戳	通道数	通道号	通道1高频电流值	通道号	通道2高频电流值	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	4Byte	1Byte	1Byte	4Byte	1Byte	4Byte	1Byte
0xdb	0x1001	0x0001~0xffff	0x7+5×通道数	0x51							u32	0~0xff

过电流突变事件波形上行

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	错误码	时间戳	通道	分包数	当前包号	工频电流波形	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	4Byte	1Byte	2Byte	2Byte	xByte	1Byte
0xdb	0x1001	0x0001~0xffff	0x0B+x	0x53							0~0xff

手动召唤数据

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	通道号	类型	时间戳	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	1Byte	4Byte	1Byte
0xdb	0x0001~0xffff	0x1001	0x06	0x50		0有效值/1波形		0~0xff

设置/查询时间下行

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	设置/查询	时间戳	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	4Byte	1Byte
0xdb	0x0001~0xffff	0x1001	0x06	0xA1	0 查询/1 设置		0~0xff

时间设置回复

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	错误码	类型	时间戳	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	1Byte	4Byte	1Byte
0xdb	0x1001	0x0001~0xffff	0x07	0xA2	0或1			0~0xff

通道参数下行设置

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	通道号	门限	变化率	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	2Byte	2Byte	1Byte
0xdb	0x0001~0xffff	0x1001	0x06	0xA7				0~0xff

通道参数设置上行回复

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	错误码	通道	时间戳	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	1Byte	4Byte	1Byte
0xdb	0x1001	0x0001~0xffff	0x07	0xA8				0~0xff

采集周期下行

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	设置/查询	周期	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	2Byte	1Byte
0xdb	0x0001~0xffff	0x1001	0x04	0x70	0 查询/1 设置		0~0xff

采集周期回复上行

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	错误码	类型	周期	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	1Byte	2Byte	1Byte
0xdb	0x1001	0x0001~0xffff	0x05	0x71				0~0xff

读取装置信息下行

设置通道校准系数下行

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	通道号	通道K	通道B	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte		4Byte	4Byte	1Byte
0xdb	0x0001~0xffff	0x1001	0x0A	0xAB				0~0xff

设置通道校准系数回复上行

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	错误码	通道号	通道K	通道B	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	1Byte	4Byte	4Byte	1Byte
0xdb	0x1001	0x0001~0xffff	0x0B	0xAC					0~0xff

校准系数查询下行

包头	目的地址	源地址	数据个数	操作码	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte
0xdb	0x0001~0xffff	0x1001	0x01	0xAD	0~0xff

校准系数查询回复上行

包头	目的地 址	源地址	数据 个数	操作 码	错误 码	工频通 道1K	工频通 道1B	工频通 道2K	工频通 道2B	高频通 道1K	高频通 道1B	高通 道2K	高频通 道2B	校验
1Byte	2Byte	2Byte	2Byte	1Byte	1Byte	4Byte	4Byte	4Byte	4Byte	4Byte	4Byte	4Byte	4Byte	1Byte
0xdb	0x1001	0x0001~0xffff	0x22	0xAE		float								0~0xff