

PLS-K-60/100/PLS-A100 新通讯协议																
命令类型	命令	字节	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
测量工作 写命令	单次 自动测量	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x20	0x00	0x01	0x00	0x00	0x21					
	返回	名称	首	地址	登记		有效计算		距离值				有效字节		校验	
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x22	0x00	0x03	0xAABBCCDD				0x0101		sum	
	单次 慢速测量	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x20	0x00	0x01	0x00	0x01	0x22					
	返回	名称	首	地址	登记		有效计算		距离值				有效字节		校验	
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x22	0x00	0x03	0xAABBCCDD				0x0101		sum	
	单次 快速测量	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x20	0x00	0x01	0x00	0x02	0x23					
	返回	名称	首	地址	登记		有效计算		距离值				有效字节		校验	
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x22	0x00	0x03	0xAABBCCDD				0x0101		sum	
	连续 自动测量	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x20	0x00	0x01	0x00	0x04	0x25					
	返回	名称	首	地址	登记		有效计算		距离值				有效字节		校验	
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x22	0x00	0x03	0xAABBCCDD				0x0101		sum	
	连续 慢速测量	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x20	0x00	0x01	0x00	0x05	0x26					
	返回	名称	首	地址	登记		有效计算		距离值				有效字节		校验	
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x22	0x00	0x03	0xAABBCCDD				0x0101		sum	
连续 快速测量	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验						
	数据	0xAA	0x00	0x00	0x20	0x00	0x01	0x00	0x06	0x27						
返回	名称	首	地址	登记		有效计算		距离值				有效字节		校验		
	数据	0xAA	0x00	0x00	0x22	0x00	0x03	0xAABBCCDD				0x0101		sum		
退出 连续测量	名称	首														
	数据	58														
	无返回															
多从机 写命令	从机应答 报错	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xEE	0x00	0x00	0x00	0x00	0x01	0x00	0x0F	0x10					
	启动多 从机措施	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	AA	7F	00	20	00	01	00	00	A0					
读取命令	读取模块最 新状态	名称	首	地址	登记		校验									
		数据	0xAA	0x80	0x00	0x00	0x80									
	返回	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x80	0x00	0x00	0x00	0x01	0xYY	0xZZ	sum					
	读取硬件版 本号	名称	首	地址	登记		校验									
		数据	0xAA	0x80	0x00	0x0A	0x8A									
	返回	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x80	0x00	0x0A	0x00	0x01	0xVV YY		sum					
	读取软件版 本号	名称	首	地址	登记		校验									
		数据	0xAA	0x80	0x00	0x0C	0x8C									
	返回	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x80	0x00	0x0C	0x00	0x01	0xVV YY		sum					
	读取模块序 列号	名称	首	地址	登记		校验									
		数据	0xAA	0x80	0x00	0x0E	0x8E									
	返回	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x80	0x00	0x0E	0x00	0x01	0xSS	0xNN	sum					
	读取输入电 压	名称	首	地址	登记		校验									
		数据	0xAA	0x80	0x00	0x06	0x86									
	返回	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x80	0x00	0x06	0x00	0x01	0x3219		sum					
读取测量结 果	名称	首	地址	登记		校验										
	数据	0xAA	0x80	0x00	0x22	0xA2										
返回	名称	首	地址	登记		有效计算		距离值				有效字节		校验		
	数据	0xAA	0x00	0x00	0x22	0x00	0x03	0xAABBCCDD				0x0101		sum		
修改参数 写命令	设置模块地 址	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x10	0x00	0x01	0x00	0xYY	sum					
	返回	数据	0xAA	0x00	0x00	0x10	0x00	0x01	0x00	0xYY	sum					
	设置模块测 量偏移量	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x00	0x00	0x12	0x00	0x01	0xZZ	0xYY	sum					
辅助功能 写命令	打开激光器	名称	首	地址	登记		有效计算		有效字节		校验					
		数据	0xAA	0x00	0x01	0xBE	0x00	0x01	0x00	0x01	C1					
	返回	数据	0xAA	0x00	0x01	0xBE	0x00	0x01	0x00	0x01	C1					
	关闭激光器	数据	0xAA	0x00	0x01	0xBE	0x00	0x01	0x00	0x00	C0					
返回		数据	0xAA	0x00	0x01	0xBE	0x00	0x01	0x00	0x00	C0					

通讯协议举例说明

命令指令		发送指令	返回数据包以下(举例说明)
1	单次自动测量	AA 00 00 20 00 01 00 00 21	AA 00 00 22 00 03 00 00 03 75 00 9D 3A
2	单次慢速测量	AA 00 00 20 00 01 00 01 22	AA 00 00 22 00 03 00 00 03 77 00 A1 40
3	单次快速测量	AA 00 00 20 00 01 00 02 23	AA 00 00 22 00 03 00 00 03 74 00 A7 43
4	连续自动测量	AA 00 00 20 00 01 00 04 25	AA 00 00 22 00 03 00 00 03 73 00 8C 27
5	连续慢速测量	AA 00 00 20 00 01 00 05 26	AA 00 00 22 00 03 00 00 03 77 00 98 37
6	连续快速测量	AA 00 00 20 00 01 00 06 27	AA 00 00 22 00 03 00 00 03 74 00 B1 4D
7	退出连续测量模式	58	无数据返回
8	设置模块地址	AA 00 00 10 00 01 00 YY sum	AA 00 00 10 00 01 00 YY sum
9	设置模块测量偏移量	AA 00 00 12 00 01 ZZ YY sum	AA 00 00 12 00 01 ZZ YY sum
	举例说明+123	AA 00 00 12 00 01 00 7B 8E	AA 00 00 12 00 01 00 7B 8E
	举例说明-123	AA 00 00 12 00 01 FF 85 97	AA 00 00 12 00 01 FF 85 97
10	打开激光器	AA 00 01 BE 00 01 00 01 C1	AA 00 01 BE 00 01 00 01 C1
11	关闭激光器	AA 00 01 BE 00 01 00 00 C0	AA 00 01 BE 00 01 00 00 C0
12	读取模块最新状态	AA 80 00 00 80	AA 80 00 00 00 01 00 81 02 AA 80 00 00 00 01 00 00 81
13	读取硬件版本号	AA 80 00 0A 8A	AA 80 00 0A 00 01 83 01 0F
14	读取软件版本号	AA 80 00 0C 8C	AA 80 00 0C 00 01 04 0F A0
15	读取模块序列号	AA 80 00 0E 8E	AA 80 00 0E 00 02 74 8A A1 68 97
16	读取输入电压	AA 80 00 06 86	AA 80 00 06 00 01 32 54 0D
17	读取测量结果	AA 80 00 22 A2	AA 00 00 22 00 03 00 00 00 00 00 25
18	启动多从机措施	AA 7F 00 20 00 01 00 00 A0	