**JK2515BS RS232通讯协议**

**本系统采用19.2K波特率。**

**接收数据格式：上位机向下位机发送四个DB数据（A0 A1 A2 A3 ）启动一次测试。**

**发送数据格式：下位机向上位机向发送的数据以数据包（10DB）的形式发送。**

具体发送的数据格式如下：

数据开始：DB0：0D7H或0DFH

数据包计数器：DB1－DB3： 压缩BCD码，DB1最高位

DB1 DB2 DB3

D7-D0 D7-D0 D7-D0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

DB1：当前测试路数，HEX数，第一路=0；

DB2：总测试路数，HEX数，单路=0；

DB3：数据包计数器，压缩BCD表示，循环计数，

数据1： DB4－DB7：

数据包加权和：DB8（数据D0-DB7的加权和，D7=0）

数据结束：DB9：0EEH

数据举例：数据：1.2345KΩ

DB4 DB5 DB6 DB7

D7-D0 D7-D0 D7-D0 D7-D0

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 空 | 0-F | 1-8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

**档值 量程 压缩BCD测试数据（高位—>低位）**

量程说明：0－8档

1：200.00mΩ

2：2.0000Ω 3：20.000Ω

4：200.00Ω 5：2.0000kΩ

6：20.000kΩ 7：200.00 kΩ

8：2.0000MΩ

档结果说明：0－F分别对应1－16档

注：以上数据包，每测试一路发送一个。

单路测试，量程200Ω

D7 00 00 65 02 41 18 33 4A EE

D7 00 00 66 02 41 18 28 40 EE

D7 00 00 67 02 41 18 33 4C EE

D7 00 00 68 02 41 18 28 42 EE

D7 00 00 69 02 41 18 28 43 EE

D7 00 00 70 02 41 18 28 4A EE

D7 00 00 71 02 41 18 29 4C EE

D7 00 00 72 02 41 18 29 4D EE

D7 00 00 73 02 41 18 29 4E EE

多路测试

D7 00 3B 41 02 2A AA AA 53 EE D7 01 3B 42 02 2A AA AA 55 EE D7 02 3B 43 02 2A AA AA 57 EE D7 03 3B 44 02 2A AA AA 59 EE D7 04 3B 45 02 2A AA AA 5B EE D7 05 3B 46 02 2A AA AA 5D EE D7 06 3B 47 02 2A AA AA 5F EE D7 07 3B 48 02 2A AA AA 61 EE D7 08 3B 49 02 2A AA AA 63 EE D7 09 3B 50 02 1A AA AA 5B EE D7 0A 3B 51 02 4A AA AA 0D EE D7 0B 3B 52 02 4A AA AA 0F EE D7 0C 3B 53 02 4A AA AA 11 EE D7 0D 3B 54 02 4A AA AA 13 EE D7 0E 3B 55 02 4A AA AA 15 EE D7 0F 3B 56 02 4A AA AA 17 EE D7 10 3B 57 02 4A AA AA 19 EE D7 11 3B 58 02 4A AA AA 1B EE D7 12 3B 59 02 4A AA AA 1D EE D7 13 3B 60 02 4A AA AA 25 EE D7 14 3B 61 02 4A AA AA 27 EE D7 15 3B 62 02 4A AA AA 29 EE D7 16 3B 63 02 4A AA AA 2B EE D7 17 3B 64 02 4A AA AA 2D EE D7 18 3B 65 02 4A AA AA 2F EE D7 19 3B 66 02 4A AA AA 31 EE D7 1A 3B 67 02 4A AA AA 33 EE D7 1B 3B 68 02 4A AA AA 35 EE D7 1C 3B 69 02 4A AA AA 37 EE D7 1D 3B 70 02 4A AA AA 3F EE D7 1E 3B 71 02 4A AA AA 41 EE D7 1F 3B 72 02 4A AA AA 43 EE D7 20 3B 73 02 4A AA AA 45 EE D7 21 3B 74 02 4A AA AA 47 EE D7 22 3B 75 02 4A AA AA 49 EE D7 23 3B 76 02 4A AA AA 4B EE D7 24 3B 77 02 4A AA AA 4D EE D7 25 3B 78 02 4A AA AA 4F EE D7 26 3B 79 02 4A AA AA 51 EE D7 27 3B 80 02 4A AA AA 59 EE D7 28 3B 81 02 4A AA AA 5B EE D7 29 3B 82 02 4A AA AA 5D EE D7 2A 3B 83 02 4A AA AA 5F EE D7 2B 3B 84 02 4A AA AA 61 EE D7 2C 3B 85 02 4A AA AA 63 EE D7 2D 3B 86 02 4A AA AA 65 EE D7 2E 3B 87 02 4A AA AA 67 EE D7 2F 3B 88 02 4A AA AA 69 EE D7 30 3B 89 02 4A AA AA 6B EE D7 31 3B 90 02 4A AA AA 73 EE D7 32 3B 91 02 4A AA AA 75 EE D7 33 3B 92 02 4A AA AA 77 EE D7 34 3B 93 02 4A AA AA 79 EE D7 35 3B 94 02 4A AA AA 7B EE D7 36 3B 95 02 4A AA AA 7D EE D7 37 3B 96 02 4A AA AA 7F EE D7 38 3B 97 02 4A AA AA 01 EE D7 39 3B 98 02 4A AA AA 03 EE D7 3A 3B 99 02 4A AA AA 05 EE D7 3B 3B 00 02 4A AA AA 6D EE