

300 分布式测控系统指令格式

湖南银河电气有限公司

CRC EOT

，双字节（SLONGL、SLONGH）

节

节

字节的和按 16 进制取最低字节。

字节在前，高字节在后

均会接收该指令，区

BBC: 0x00; BBC 作为目标 ID 的写指令，表示广播指令，所有终端

加了自地址与目标的地址了广播指令，终端不应答。

ADDR: 读、写指令操作的数据段首地址，双字节（ADDRL、ADDRH）

DLONG: 读、写指令操作的数据段连续字节数，双字节（DLONGL、DLONGH）

4. 指令

4.1. 读指令

ID SLONGL SLONGH STA READ ADDRL ADDRH DLONGL DLONGH
 CRC EOT

4.2. 读应答

STA SLONGL SLONGH ID RACK ADDRL ADDRH DLONGL DLONGH
 {DATA} CRC EOT

4.3. 写指令

ID SLONGL SLONGH STA WRITE ADDRL ADDRH DLONGL DLONGH

1. 指令基本格式

ID SLONG STA COM...CRC

ID: 目标地址，单字节

STA: 本机地址，单字节

SLONG: 其后指令字节数

COM: 指令识别码，单字

EOT: 结束符，单字节，0x07

CRC: 和校验，单字节，CRC 在数值上等于其前所有

2. 约定

对于双字节或多字节数据，本协议规定，在传输时低

3. 指令识别码

READ: 0x52; 表示该指令为读指令

RACK: 0x53; 表示该指令为读应答指令

WRITE: 0x54; 表示该指令为写指令

WACK: 0x55; 表示该指令为写应答指令

{DATA} CRC EOT

4.4. 写应答

STA SLONOL SLONOL ID⁰¹ WACK OK CRC EOT

OK=0x01