通信方式：socket通信

虎踞PLC：L1（客户端）

二级：L2（服务器）

双方端口号：3500

L2->L1发送新的打捆指令信息 Flg=1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Flg | Int | 0.0 | 数据标志 |
| Seq\_send | Array[0..11] of Char | 2.0 | 流水号 |
| ID\_LOT\_PROD | Array[0..8] of Char | 14.0 | 生产批号 |
| ID\_PART\_LOT | Int | 24.0 | 分批号 |
| Name\_Prod | Int | 26.0 | 产品名称 |
| WT\_AVG\_LEN\_PROD | Real | 28.0 | 单位米重 |
| DES\_FIPRO\_SECTION | Array[0..39] of Char | 32.0 | 断面规格描述 |
| DIM\_LEN | Real | 72.0 | 米长 |
| NUM\_BAR | Int | 76.0 | 捆内支数 |
| ACK | Int | 78.0 | 三级结果应答 |

L1->L2收到新的打捆指令 Flg=2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Flg | Int | 0.0 | 数据标志 |
| Seq\_send | Array[0..11] of Char | 2.0 | 流水号 |
| ID\_LOT\_PROD | Array[0..8] of Char | 14.0 | 生产批号 |
| ID\_PART\_LOT | Int | 24.0 | 分批号 |
| Name\_Prod | Int | 26.0 | 产品名称 |
| WT\_AVG\_LEN\_PROD | Real | 28.0 | 单位米重 |
| DES\_FIPRO\_SECTION | Array[0..39] of Char | 32.0 | 断面规格描述 |
| DIM\_LEN | Real | 72.0 | 米长 |
| NUM\_BAR | Int | 76.0 | 捆内支数 |
| ACK | Int | 78.0 | 三级结果应答 |

L1->L2申请打印 Flg=3 每次完成后发送打捆结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Flg | Int | 0.0 | 数据标志 |
| Seq\_send | Array[0..11] of Char | 2.0 | 流水号 |
| ID\_LOT\_PROD | Array[0..8] of Char | 14.0 | 生产批号 |
| ID\_PART\_LOT | Int | 24.0 | 分批号 |
| Name\_Prod | Int | 26.0 | 产品名称 |
| WT\_AVG\_LEN\_PROD | Real | 28.0 | 单位米重 |
| DES\_FIPRO\_SECTION | Array[0..39] of Char | 32.0 | 断面规格描述 |
| DIM\_LEN | Real | 72.0 | 米长 |
| NUM\_BAR | Int | 76.0 | 捆内支数 |
| ACK | Int | 78.0 | 三级结果应答 |

L1->L2申请打印 Flg=4每次完成后发送打捆结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Flg | Int | 0.0 | 数据标志 |
| Seq\_send | Array[0..11] of Char | 2.0 | 流水号 |
| ID\_LOT\_PROD | Array[0..8] of Char | 14.0 | 生产批号 |
| ID\_PART\_LOT | Int | 24.0 | 分批号 |
| Name\_Prod | Int | 26.0 | 产品名称 |
| WT\_AVG\_LEN\_PROD | Real | 28.0 | 单位米重 |
| DES\_FIPRO\_SECTION | Array[0..39] of Char | 32.0 | 断面规格描述 |
| DIM\_LEN | Real | 72.0 | 米长 |
| NUM\_BAR | Int | 76.0 | 捆内支数 |
| ACK | Int | 78.0 | 三级结果应答 |

备注：Name\_Prod（产品名称）暂定以下四种：

1：槽钢

2：角钢

3：工字钢

4：球扁钢