

reg-table

| 表号<br>0~255 | 意义    |   | 绝对地址<br>(1开始)<br>1~65536 | 十六进制<br>0x0开始<br>0x0~0xFFFF | 表内偏移<br>0~255 | 备注         |
|-------------|-------|---|--------------------------|-----------------------------|---------------|------------|
| 0           | 正向有功  | 总 | 00001                    | 0000                        | 0             | float(4字节) |
|             |       | 尖 | 00003                    | 0002                        | 2             |            |
|             |       | 峰 | 00005                    | 0004                        | 4             |            |
|             |       | 平 | 00007                    | 0006                        | 6             |            |
|             |       | 谷 | 00009                    | 0008                        | 8             |            |
|             | 反向有功  | 总 | 00011                    | 000A                        | 10            |            |
|             |       | 尖 | 00013                    | 000C                        | 12            |            |
|             |       | 峰 | 00015                    | 000E                        | 14            |            |
|             |       | 平 | 00017                    | 0010                        | 16            |            |
|             |       | 谷 | 00019                    | 0012                        | 18            |            |
|             | 正向无功  | 总 | 00021                    | 0014                        | 20            |            |
|             |       | 尖 | 00023                    | 0016                        | 22            |            |
|             |       | 峰 | 00025                    | 0018                        | 24            |            |
|             |       | 平 | 00027                    | 001A                        | 26            |            |
|             |       | 谷 | 00029                    | 001C                        | 28            |            |
|             | 反向无功  | 总 | 00031                    | 001E                        | 30            |            |
|             |       | 尖 | 00033                    | 0020                        | 32            |            |
|             |       | 峰 | 00035                    | 0022                        | 34            |            |
|             |       | 平 | 00037                    | 0024                        | 36            |            |
|             |       | 谷 | 00039                    | 0026                        | 38            |            |
|             | 一象限无功 | 总 | 00041                    | 0028                        | 40            | float(4字节) |
|             |       | 尖 | 00043                    | 002A                        | 42            |            |
|             |       | 峰 | 00045                    | 002C                        | 44            |            |
|             |       | 平 | 00047                    | 002E                        | 46            |            |
|             |       | 谷 | 00049                    | 0030                        | 48            |            |
|             | 二象限无功 | 总 | 00051                    | 0032                        | 50            |            |
|             |       | 尖 | 00053                    | 0034                        | 52            |            |
|             |       | 峰 | 00055                    | 0036                        | 54            |            |
|             |       | 平 | 00057                    | 0038                        | 56            |            |
|             |       | 谷 | 00059                    | 003A                        | 58            |            |
|             | 三象限无功 | 总 | 00061                    | 003C                        | 60            |            |
|             |       | 尖 | 00063                    | 003E                        | 62            |            |
|             |       | 峰 | 00065                    | 0040                        | 64            |            |
|             |       | 平 | 00067                    | 0042                        | 66            |            |
|             |       | 谷 | 00069                    | 0044                        | 68            |            |
|             | 四象限无功 | 总 | 00071                    | 0046                        | 70            |            |
|             |       | 尖 | 00073                    | 0048                        | 72            |            |
|             |       | 峰 | 00075                    | 004A                        | 74            |            |
|             |       | 平 | 00077                    | 004C                        | 76            |            |
|             |       | 谷 | 00079                    | 004E                        | 78            |            |
|             |       | 总 | 00081                    | 0050                        | 80            |            |
|             |       | 尖 | 00083                    | 0052                        | 82            |            |

reg-table

|   |        |    |                 |               |     |               |
|---|--------|----|-----------------|---------------|-----|---------------|
| 1 | 正向有功需量 | 峰  | 00085           | 0054          | 84  | float(4字节)    |
|   |        | 平  | 00087           | 0056          | 86  |               |
|   |        | 谷  | 00089           | 0058          | 88  |               |
|   | 反向有功需量 | 总  | 00091           | 005A          | 90  |               |
|   |        | 尖  | 00093           | 005C          | 92  |               |
|   |        | 峰  | 00095           | 005E          | 94  |               |
|   |        | 平  | 00097           | 0060          | 96  |               |
|   |        | 谷  | 00099           | 0062          | 98  |               |
|   |        | 总  | 00101           | 0064          | 100 |               |
|   |        | 尖  | 00103           | 0066          | 102 |               |
|   |        | 峰  | 00105           | 0068          | 104 |               |
|   |        | 平  | 00107           | 006A          | 106 |               |
|   |        | 谷  | 00109           | 006C          | 108 |               |
|   |        | 总  | 00111           | 006E          | 110 |               |
|   |        | 尖  | 00113           | 0070          | 112 |               |
|   |        | 峰  | 00115           | 0072          | 114 |               |
|   |        | 平  | 00117           | 0074          | 116 |               |
|   |        | 谷  | 00119           | 0076          | 118 |               |
|   | 电压     | A相 | 00121           | 0078          | 120 | float(4字节)    |
|   |        | B相 | 00123           | 007A          | 122 |               |
|   |        | C相 | 00125           | 007C          | 124 |               |
|   | 电流     | A相 | 00127           | 007E          | 126 |               |
|   |        | B相 | 00129           | 0080          | 128 |               |
|   |        | C相 | 00131           | 0082          | 130 |               |
|   |        | 总  | 00133           | 0084          | 132 |               |
|   |        | A相 | 00135           | 0086          | 134 |               |
|   |        | B相 | 00137           | 0088          | 136 |               |
|   |        | C相 | 00139           | 008A          | 138 |               |
|   |        | 总  | 00141           | 008C          | 140 |               |
|   |        | A相 | 00143           | 008E          | 142 |               |
|   |        | B相 | 00145           | 0090          | 144 |               |
|   |        | C相 | 00147           | 0092          | 146 |               |
|   |        | 总  | 00149           | 0094          | 148 |               |
|   |        | A相 | 00151           | 0096          | 150 |               |
|   |        | B相 | 00153           | 0098          | 152 |               |
|   |        | C相 | 00155           | 009A          | 154 |               |
|   |        |    | 00157           | 009C          | 156 | 0xFFFFFFFF    |
|   |        |    | 00159           | 009E          | 158 | 0xFFFFFFFF    |
|   |        |    | 00161           | 00A0          | 160 | 0xFFFFFFFF    |
|   |        |    | 00163           | 00A2          | 162 | 0xFFFFFFFF    |
|   | 断相次数   | 总  | 00165           | 00A4          | 164 | unsigned int  |
|   |        | A  | 00167           | 00A6          | 166 |               |
|   |        | B  | 00169           | 00A8          | 168 |               |
|   |        | C  | 00171           | 00AA          | 170 |               |
|   | 断相总时间  | 总  | 00173           | 00AC          | 172 | unsigned int  |
|   |        | A  | 00175           | 00AE          | 174 |               |
|   |        | B  | 00177           | 00B0          | 176 |               |
|   |        | C  | 00179           | 00B2          | 178 |               |
|   |        | -  | 00181<br>~00256 | 00B3<br>~00FF | -   | 保留            |
| 1 | 分时电量   | 总  | 00257           | 0100          | 0   | 数据结构<br>与表0相同 |
|   |        | 尖  | 00259           | 0102          | 2   |               |

reg-table

|       |              |   |                 |                 |               |                              |
|-------|--------------|---|-----------------|-----------------|---------------|------------------------------|
|       | 分时电量<br>正向有功 | 峰 | 00261           | 0104            | 4             | 与表0相同<br>仅地址偏移<br>256(0x100) |
|       |              | 平 | 00263           | 0106            | 6             |                              |
|       |              | 谷 | 00265           | 0108            | 8             |                              |
|       | ...          |   |                 |                 |               |                              |
|       |              |   | -               | 00425<br>~00512 | 01B3<br>~01FF | -                            |
| ..... |              |   |                 |                 |               |                              |
| 255   | 分时电量<br>正向有功 | 总 | 65281           | FF00            | 0             |                              |
|       |              | 尖 | 65283           | FF02            | 2             |                              |
|       |              | 峰 | 65285           | FF04            | 4             |                              |
|       |              | 平 | 65287           | FF06            | 6             |                              |
|       |              | 谷 | 65289           | FF08            | 8             |                              |
|       | ...          |   |                 |                 |               |                              |
|       |              |   | 65463<br>~65536 | FFB3<br>~FFFF   |               | 保留                           |

计算:modbus协议寄存器地址=表号\*256+表内偏移+1  
使用modbus/TCP 功能码0x06 读保持寄存器.