

SMS 操作指南

在全球范围内支持对多达 16 门手机的授权管理，从而实现对发电机组的多级管理需求。据有操作简单，安全性高的特点。操作指令解释如下：

1. 管理员注册：user[n];admin[space]register;[s/n]
正常返回：Register ok
异常返回：Resister no permit
[s/n]产品序列号，见产品背面 S/N
示例：user1;admin register;1110010C2134
2. 用户授权：user[n];assign[m];[level][password]
正常返回：Assign ok
异常返回：Assign no permit
示例：user1;assign2;write1234567
3. 查看用户：user[n];read[space]entry[m]
用户未注册返回[m],"[phone num]", "[level][password]"
用户已注册返回[m], "[phone num]", "[assigned level]"
无查看权限返回：Read entry2 no permit
出错返回：Read entry error
[phone num]管理员或注册用户手机号码
[assigned level]: 读权限 level=rd; 接收权限 level=re; 控制权限 level=wr; 管理权限 level=ad
示例：user1;read entry2
未注册返回 2, "+86139****663", "write1234567",
已注册则返回：2, "+86139****123", "level=wr"(其它权限分别返回，)
4. 删除用户：user[n];delete[m]
正常返回：Delete ok
异常返回：Delete error; Delete no permit
示例：user1;delete2
5. 用户注册：user[m];register;[level][password]
正常返回：Register ok
异常返回：Register no permit
示例：user2;register;write1234567
6. 机组启动：user[m];start
正常返回：Start execute
异常返回：Start no effect; Start no permit
示例：user2;start
7. 机组停机：user[m];stop
正常返回：Stop execute
异常返回：Stop no effect; Stop no permit

示例: user2;stop

8. 报警复位: user[m];reset

正常返回: Reset ok

异常返回: Can't reset; Reset no permit

示例: user2;reset

9. 读报警清单: user[m];read[space]alarm[space][list]

返回: 报警清单<num>: [status][alarm],[[status][alarm]]>

[list]报警条目: [a] (可省略) 读 1-6 条; [b]读 7-12 条; [c]读 13-16 条

[num]当前总报警条数

[status]报警激活状态: ■报警当前激活; □报警当前未激活

[alarm]报警内容

示例: user2;read alarm a

返回: 报警清单<1: ■电池弱电压>

10. 读发动机测量值: user[m];read[space]eng[space][page]

[page]测量值组: [a]组为机组状态、电池电压、转速、模拟 1-7 等; [b]组充电电压、运行时间、开关输入/输出等

示例: user2;read eng a

返回:

Mode<MANU>Gen<Cranking>RPM<0>EngineTimer<0s>Batt<16.0V>W.T.<OPEN>O.P.<0.0Bar>...

11. 读发电机测量值: user[m];read[space]gen[space]

[page]测量值组: [a]组为机组状态、电池电压、转速、模拟 1-7 等; [b]组充电电压、运行时间、开关输入/输出等

示例: user2;read gen

返回:

Vp-n<220;220;220V>Vp-p<380;380;380>Ig<100,100,100A>Freq<50.0Hz>Cos<1.00>Act<66kW>Appar<66kVA>...

注: 以上指令全为英文字母, 区分大小写

[n]管理员编号, 数字 1-16

[m]用户编号, 数字 1-16

[space]空格

[level]用户权限: read 读权限; recieve 读权限、接收报警权限; write 读权限、接收报警权限、控制权限; admin 读权限、控制权限、管理权限

[password]用户注册口令: 英文字母或数字, [level]+[password]长度必须等于 12