

远程断电漏电报警监测仪 GPRS 通信协议

GPRS 基本指令

指令内容	指 令	参数值	备 注
查询电流值	DLCX	返回：当前仪器编号和电流值	例如：ID:001 2.52mA
设置仪器上报电流时间间隔心跳时间	TM<xxxxx>S	xxxxx 指设置的时间值，可设置 0~60000 秒，0 表示禁用不上报电流值	例如：设置时间值发送指令 TM30S 则仪器每隔 30 秒上报一次电流数据（最大只能设置 60000）
设置电流报警值	S<xxxxx>BZ	xxxxx 指设置的报警值，可设置 0 ~ 60000mA，0 表示禁用	例如：设置报警值发送指令 S60BZ(单位一律为 mA) 则仪器当前电流值超过 60mA 将每相隔 5 秒向服务器发送“Current Exceed”（最大只能设置 60000mA）
查询三路输入输入电压情况	INCX	返回： IN1: 0~9V IN2: 0~9V IN3: 0~9V	例如： IN1: 9V(第一路输入电压 9V) IN2: 0V(第二路输入电压 0V) IN3: 3V(第三路输入电压 3V) 最大不超过 9V 的输入电压
查询三路输出开关状态	OTCX	其中 ON 导通时，对外输出 12V 的电压。OFF 关断时对外输出 0V	例如： OT1: ON（一路导通输出 12V） OT2: OFF(二路关断输出 0V) OT3: OFF(二路关断输出 0V)

		返回： OT1: ON/OFF OT2: ON/OFF OT3: ON/OFF	
设置机身编号	S<n>BH	n 指编号 0～255	例如：S2BH（设置机身编号 2）
设置 OUT1～3 输出 12V 也就是开启状态	ST<n>K	n 指第几路 n: 1～3 ST1K: 打开第一路 ST2K: 打开第二路 ST3K: 打开第三路	例如：第 3 路输出 12V: ST3K
设置 OUT1～3 输出 0V 也就是关闭状态	CL<n>K	n 指第几路 n: 1～3 ST1K: 打开第一路 ST2K: 打开第二路 ST3K: 打开第三路	例如：第 2 路输出 0V: ST2K
设置 IP 地址	IP<xxx,xxx,xxx,xxx>	<xxx,xxx,xxx,xxx>为 IP 地址	发送 IP172.168.1.1K 指令则 IP 设置为 172.168.1.1
重启	RESET	仪器重启	重启需要等 3-5 分钟初始化

注意：发送指令时要区分字母的大小写

串口调试助手修改机身编号、IP、IP 类型、端口号、心跳时间间隔

串口设置 :波特率：9600；数据位：8；停止位：1；校验：无。

发送 get dst 返回： 001-120.197.56.183,UDP,6000,5

001	机身编号
120.197.56.183	IP 地址
UDP	IP 类型

6000	IP 端口号
5	5 秒电流发送时间间隔

发送设置指令：dst=<aaa>,<ccc.ccc.ccc.ccc>,<sss>,<eeee>,<gggg>

如：dst=001,120.197.56.183,UDP,6000,3600

（对应每个设置数值必须用逗号隔开）

返回：SET OK

aaa	001	机身编号
ccc.ccc.ccc.ccc	120.197.56.183	IP 地址
sss	UDP	IP 类型
eeee	6000	IP 端口号
gggg	3600	3600 秒 电流发送时间间隔