

KA系列电源控制指令

指令语法

指令格式	VSET<X>:<NR2>	1: 指令标题
		2: 输出通道
		3: 分隔符
		4: 参数

参数	类别	描述	例子
	<Boolean>	布尔代数	0 (关), 1 (开)
	<NR1>	整数	0, 1, 2, 3
	<NR2>	十进制数	0.1, 3.14, 8.5

注：所有指令用大写

指令详述

ISSET<X>:<NR2>

功能描述：设定电流值

例子 ISSET1: 2.23 设定 CH1 的电流值为2.23

ISSET<X>?

功能描述：描述 读取返回设定的电流值

例子 ISSET1? : 返回 CH1 的电流设定值

VSET<X>:<NR2>

描述：设定电压值

例子 VSET1: 20.34 设定 CH1 的电压值为20.34V

VSET<X>?

描述：返回设定的电压值

例子 VSET1? : 返回 CH1 的电压设定值

IOUT<X>?

描述：返回实际的电流输出

例子 IOUT1? : 返回 CH1 的电流输出

VOUT<X>?

描述：返回实际的电压输出

例子 VOUT1? : 返回 CH1 的电压输出

BEEP<Boolean>

描述：蜂鸣器的打开或关闭

例子 BEEP1 打开蜂鸣器

OUT<Boolean>

描述：输出的打开或关闭

例子 OUT1 打开输出

STATUS?

描述：读取返回机器的工作状态

内容 8 位依照下列的格式

位	内容	描述
0	CH1	0=CC 模式, 1=CV 模式
4	Beep	0=关, 1=开
5	ocp	0=ocp 关, 1=ocp 开
6	Output	0=关, 1=开
7	OVP	0=OVP 关, 1=OVP 开

*IDN?

描述：返回机器的识别信息

例子 *IDN? : 机器将返回机器的型号和软件版本等, KORAD KA3003D V5.2 SN:XXXXXXXX

RCL<NR1>

描述：调出设定值

NR1 1-5: 存储键

例子 RCL1 呼叫1 存储键里的设定值

SAV<NR1>

描述：保存设定值

NR1 1-5: 存储键

例子 SAV1 将设定值保存在 1 存储键里

OCP<Boolean>

描述：打开关闭 OCP

例子 OCP1 打开 OCP

OVP<Boolean>

描述：打开关闭 OVP

例子 OVP1 打开 OVP

LOCK<Boolean>

描述：锁定/解锁键盘

例子 LOCK1 锁定键盘