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，通道数<=4
3： 分隔符
4： 参数

输出通道 1 (CH1) or 2 (CH2)

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

ISET<X>：<NR2>

功能描述： 设定电流值

例子 ISET1：2.23 设定CH1 的电流值为2.23

ISET<X>?

功能描述：描述 读取返回设定的电流值

例子 ISET1? 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

TRACK<NR1>

描述 选择操作模式：独立、串联或者并联

NR1 0： 独立
1： 串联
2： 并联

例子 TRACK0 选择独立模式

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
1	CH2	0=CC 模式，1=CV 模式
2，3	Tracking	01=独立，11=串联 ，10=并联
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
如:KORADKA3005PV2.0

RCL<NR1>
描述 调出设定值。
NR1 1 – 100： 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 – 100： 存储键
例子 SAV1 将设定值保存在1 存储键里

OCP<Boolean>
描述 打开过流保护切断功能
例子 OCP1