

PXR 数字式温度调节器

操 作 简 介

江苏吉安电器有限公司

www.jadq.cn

在操作使用 PXR 数字式温度调节器(以下简称智能仪表)前请详细阅读本操作简介及产品说明书，记住仪表显示的每个符号所代表的含义，在使用中有些数据要输入仪表中，例：目的温度、升温时间、恒温时间等。有些数据是千万不能设置（更改），若误设置（更改）将不能运行，必须对照 PXR 参数一览表(附表)，查每个符号下显示的数值是否是表中出厂设定值，若不正确设置请更改回来，否则就是平常认为的仪表坏了。

一. 仪表的操作：

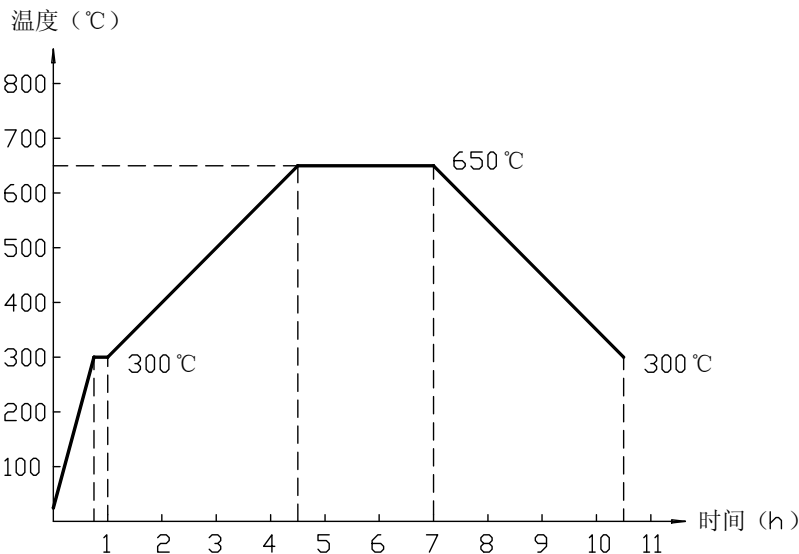
接通控制箱电源，合上主电路空气开关，打开控制面板电源开关(钥匙开关)及仪表电源开关,仪表上电作待机显示。PV 窗口显示室温，SV 窗口显示“0”。

1、工件预热（仪表作定值控温）时温度的设定：按 Δ 、 ∇ 键，使 SV 窗口的数值改变至工件预热温度值，若预热温度值为 300℃，则使 SV 窗口的数值改变至“300”即可。

2. 程序控温仪表的设定：

设置加热目的温度值、加热到目的温度值的时间、到达目的温度后的恒温时间（不需要恒温的恒温时间为零），这三个数值组成一段程序。PXR 仪表可设置四段程序。（仪表实际最多可设置八段程序，仪表出厂时 PTN 设置为 1，也就是能执行第 1～第 4 段程序；若把 PTN 设置为 3，仪表可执行第 1～第 8 段程序。目前大部分金属工件热处理有 4 段就足够了，若改成 8 段反而增加了操作的麻烦。）

2.1、为了清楚地说明操作方法，以下图所示加热工艺温度曲线为例进行设定操作的说明。



该工件要求 300℃以下不作控制，300℃至 650℃每小时升温速度为 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ ，到达 650℃恒温 2 小时 30 分，恒温结束后降温速度还是按每小时 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ ，降至 300℃空冷，操作步骤如下：

第一段： 目的温度 300℃ SV-1 参数设置为 300

室温至目的温度时间我们定为 45 分钟，TM1r 参数设置为 0.45。

到目的温度后恒温 15 分钟， TM1s 参数设置为 0.15。

第二段： 目的温度 650℃ SV-2 参数设置为 650

300℃至 650℃每小时 100℃升温，即 3 小时 30 分，TM2r 参数设置为 3.30。

到达 650℃恒温时间 2 小时 30 分， TM2s 参数设置为 2.30。

第三段： 目的温度 300℃ SV-3 参数设置为 300

650℃至 300℃以每小时 100℃降温，即 3 小时 30 分，TM3r 参数设置为 3.30。

到达 300℃后空冷， TM3s 参数设置为 0。

第四段没有运行，SV4、TM4r 、TM4s 参数全部设置为 0。

具体操作步骤如下：

按住 **SEL** 约 3 秒，至 PV 窗口显示“SV-I”后按 **SEL** 键一下，使 SV 窗闪烁，并通过 **△**和**▽**键将第一段目的温度设置为“300”，设置后按一下 **SEL** 键确认。

按**▽**键至显示“TM1r”，按 **SEL** 键一下，使 SV 窗闪烁并通过**△**、**▽**键将“TM1r”设置为“0.45”，设置后按一下 **SEL** 键确认。

按**▽**键至显示“TM1s”，按 **SEL** 键一下，使 SV 窗闪烁并通过**△**、**▽**键将“TM1s”设置为“0.15”，设置后按一下 **SEL** 键确认。第一段程序设置完毕，

接下来设置第二段程序。

按**▽**键至显示“SV-2”，按 **SEL** 键一下，使 SV 窗闪烁并通过**△**、**▽**键将“SV-2”值设置为“650”，按 **SEL** 键确认。

按 ∇ 键至显示“**TM2r**”，按 SEL 键一下，使SV窗闪烁并通过 Δ 、 ∇ 键将“TM2r”值设置为“3.30”，按 SEL 键确认。

按 ∇ 键至显示“**TM2s**”，按 SEL 键一下，使SV窗闪烁并通过 Δ 、 ∇ 键将“TM2s”设置为“2.30”，设置后按一下 SEL 键确认。第二段程序设置完毕，

接下来设置第三段程序。

按 ∇ 键至显示“**SV-3**”，按 SEL 键一下，使SV窗闪烁并通过 Δ 、 ∇ 键将“SV-3”值设置为“300”，按 SEL 键确认。

按 ∇ 键至显示“**TM3r**”，按 SEL 键一下，使SV窗闪烁并通过 Δ 、 ∇ 键将“TM3r”值设置为“3.30”，按 SEL 键确认。

按 ∇ 键至显示“**TM3s**”，按 SEL 键一下，使SV窗闪烁并通过 Δ 、 ∇ 键将“TM3s”设置为“0.00”，设置后按一下 SEL 键确认。第三段程序设置完毕，

第四段没有将“SV-4”、“TM4r”、“TM4s”等参数按上面步骤全部设定为“0”。

按 ∇ 键至最后“**MOD**”，我们出厂设置为“4”，仪表即可定值控温，也可程序控温，MOD代码定义见附表1。

2.2、上述步骤完毕后等待约30秒，仪表将恢复到开机（待机）状态，此时检查所有加热器接线是否正确，确定无误后，按住 SEL 键约1秒，PV窗口显示“**PROG**”，SV窗口显示“**OFF**”（停止），按 SEL 键使SV窗口闪烁通过 Δ 键至SV窗口显示“**RUN**”（起动）。按 SEL 键确认，约30秒后，SV窗口显示温度值，仪表进入程序状态，SV窗口的温度值按设置的程序不断地变化温度值，设备进入运行状态，PV显示窗口的温度也相应变化，最佳状态是PV显示的温度和SV显示的温度相同。实际运行中相差几度也比较正常，若相差较大就说明不正常了，应查找原因：

(1) 设备上同时在运行几块这样的仪表，若出现某一块仪表上PV值大大高于SV值，一块仪表上PV值大大少于SV值，说明这二块仪表的信号输入同控制的对象搞错了，A控制了B，B控制了A或别的，这样一切就乱了，必须纠正。

(2) PV值始终不能追住SV值，说明加热速度不能满足工艺要求。一般原因是工艺不

合理，升温速度太快达不到；另外可能是加热器布置的功率不够或保温不够好，热量损失掉上不起。

2.3、仪表程序执行完毕后，SV 窗口闪烁显示最后一段程序的目的温度值，按 **SEL** 键约 3 秒至 SV 窗显示“END”字母，然后按 **SEL** 键使“END”字闪烁并通过 **△** 或 **▽** 键至显示“OFF”，按 **SEL** 键确认，约 30 秒 SV 窗显示“0”，此时仪表又恢复至原待机状态，以备下次使用。若下次运行程序不变可直接启动运行就可，按第 2.2 条步骤启动就可，若要更改程序按操作步骤重新操作就可。

二、仪表使用中的注意事项：

1、进入第一组参数：按住 **SEL** 键 1 秒，PV 窗口显示“**PROG**”，SV 窗口显示“**OFF**”（停止）或“**RUN**”（启动）或“**HLD**”（暂停），按 **SEL** 键使 SV 窗口闪烁，按 **△** 或 **▽** 键至 SV 窗口显示要采用的功能。

(1)、准备设定程序了，使 SV 窗口显示“OFF”（停止）；

(2)、准备运行程序了，使 SV 窗口显示“RUN”（启动）；

(3)、运行中要暂停使 SV 窗口显示“HLD”（暂停），设置后按 **SEL** 键确认，30 秒后仪表进入设置要求状态。

注：这一组参数里要特别注意一个出厂时屏蔽的参数：STby 出厂设定为“OFF”，往往操作者会将该参数设为“ON”，即控制待机（输出 OFF，报警 OFF），仪表就不能进入运行状态，此时你若想启动仪表，进入运行程序将“PROG”设为“RUN”（启动）时，仪表会马上自动改为“OFF”（停止）。

2、进入第二组参数：按住 **SEL** 键约 3 秒，PV 窗口显示“SV-1”也就是前面所述的操作步骤，也就是设置程序，设定温度值、时间等，在这里不再复述了。

这一组参数里要特别注意几个出厂时屏蔽的参数：

P、I、D 参数不要随意改动，否则可能造成控温精度很差。

P-n2 输入信号代码，当热电偶分度号为 K 时必须改为 3，否则温度测量不准确。具体参阅使用说明书中的输入量程表。

P-SL 量程下限设定，一般为 0 度。

P-SU 量程上限设定，一般为 1000 度。

P-dp 小数点位置设定，一般为 0。

P-F °C/° F 指定，一般为 °C。

3、进入第三组参数：也就是在这里最关键讲述的问题，一般情况操作工人不应该进入这一参数，但由于仪表不能把这第三组参数全部屏蔽（锁定），操作人员按 **SEL** 键稍长约 5 秒就进入了第三组参数，一旦把本组的参数中的 **dsp-1~dsp9**、**dp10~dp13** 中某个或几个设定值改动后，出厂时故意屏蔽（隐藏）的约 80 个参数及其设定值就会在操作中显示出来。这时对仪表不熟悉的操作者就会有意无意地改动某些设定值从而导致仪表无法正常运行，出现这样严重的情况后往往会错误地认为仪表已损坏。如何调整仪表参数呢？方法如下：

(1)、按 **SEL** 键约 5 秒，进入第三组参数，通过 **△**、**▽** 至 PV 窗口显示 **dsp13**，将其设定值（SV 窗口的显示数值）改为 **255**，此时仪表屏蔽功能解除所有参数及设定值全部显示。

(2)、根据我们提供的仪表参数设定值一览表从每一组参数逐组逐个与出厂设定进行对比，不对的按出厂设定改正，直至第三组参数的最后一个 **dp13**。确认无误后可以设定一条简单的工艺温度曲线进行一次试运行，确认故障排除后将 **dp13** 设定为 **127**。此时大部分不需要的参数被屏蔽了。**dsp1~dp13** 请按以下值设定：

dsp1-253; dsp2-255; dsp3-255; dsp4-255; dsp5-255; dsp6-7; dsp7-0; dsp8-0; dsp9-240; dp10-255; dp11-255; dp12-255; dp13-127

附表 1

MOD 代码定义

MOD	电源有启动	END 时输出	OFF 时输出	重复动作
0	无	控制继续	控制继续	无
1	无	控制继续	控制继续	有
2	无	控制继续	待机方式	无
3	无	控制继续	待机方式	有

4	无	待机方式	控制继续	无
5	无	待机方式	控制继续	有
6	无	待机方式	待机方式	无
7	无	待机方式	待机方式	有
8	有	控制继续	控制继续	无
9	有	控制继续	控制继续	有
10	有	控制继续	待机方式	无
11	有	控制继续	待机方式	有
12	有	待机方式	控制继续	无
13	有	待机方式	控制继续	有
14	有	待机方式	待机方式	无
15	有	待机方式	待机方式	有

待机方式： 输出： -3% 报警： 断开

各种性能说明：

1、电源有启动：从现在的 PV 值开始启动斜坡/保温功能

常规（电源有启动无）情况下，从现时设定的 SV 值开始启动

2、**END** 时输出：斜坡/保温功能结束（END）时的输出状态显示出来

3、**OFF** 时输出：斜坡/保温功能断开（OFF）时的输出状态显示出来

4、重复动作：斜坡/保温功能所设段数一次完成后，重新启动斜坡/保温功能

常规（没有重复动作）情况下，所设段数的最后段的设定 SV 值将被保持住

斜坡/保温功能一次完成后，有重复动作的场合则返回到所设段数的最初段数上重新开始斜坡/保温功能；没有重复动作的场合则保持斜坡/保温功能结束的 SV 值

附表 2

PXR 数字式温度调节器参数一览表：

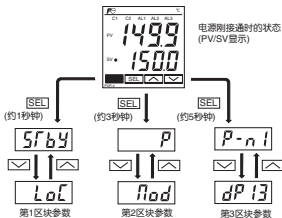
【6】参数一览表

PXR 参数一览表 (1/4)

根据使用频率，将参数分类为第 1 区块、第 2 区块和第 3 区块。第 2 区块和第 3 区块是用于初始设定以及特殊需要场合的参数。有些采购型号，存在出厂时未显示的参数。※表示工程值参数。

●第 1 区块参数

参数显示 符号	名 称		说 明		设定范围	标准 出厂值	客户 记入栏	参数隐藏 DSP																															
STby	STby	待机设定	进行控制的RUN/待机切换。		on ： 控制待机 (输出OFF、报警OFF) oFF： 控制RUN	OFF		dSP1-1																															
CMod	CMod	远程/ 本地设定	进行远程/本地运行的切换。		rEM ： 远程 LoCL： 本地	LoCL		dSP13-8																															
ProG	ProG	斜坡・保温控制	进行斜坡・保温的启动/停止/保持。		oFF： 停止 rUn ： 启动 HLd： 保持	OFF		dSP1-2																															
LACH	LACH	报警锁定解除	解除报警锁定。		0 ： 报警锁定继续 1 ： 报警锁定解除	0		dSP1-4																															
AT	AT	自动整定	根据自动整定，在设定P、I、D常数时使用。		0 ： 无(解除或未实行时) 1 ： 实行(标准型) 2 ： 实行(低PV型)	0		dSP1-8																															
TM-1	TM-1	定时器1显示	定时器1动作时的剩余时间显示画面。		－(单位：秒)	0		dSP1-16																															
TM-2	TM-2	定时器2显示	定时器2动作时的剩余时间显示画面。		－(单位：秒)	0		dSP1-32																															
TM-3	TM-3	定时器3显示	定时器3动作时的剩余时间显示画面。		－(单位：秒)	0		dSP1-64																															
AL1	AL1	报警1设定值	报警1动作值的 设定值。	报警类型1～3 可在输入量程内设定。 <table><tr><td></td><td>AL1 }</td><td>A1-H }</td><td>A1-L }</td></tr><tr><td></td><td>AL3</td><td>A3-H</td><td>A3-L</td></tr><tr><td>0 }</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16 }</td><td>×</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>32 }</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>34</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ○：显示 ×：不显示		AL1 }	A1-H }	A1-L }		AL3	A3-H	A3-L	0 }	○	×	×	15				16 }	×	○	○	31				32 }	○	×	×	34				绝对值报警时 0～100％FS	25	dSP1-128
	AL1 }	A1-H }	A1-L }																																				
	AL3	A3-H	A3-L																																				
0 }	○	×	×																																				
15																																							
16 }	×	○	○																																				
31																																							
32 }	○	×	×																																				
34																																							
A1-L	A1-L	报警1下限设定值	报警1下限动作 值的设定值。		偏差报警时 －100～100％FS	25	dSP2-1																																
A1-H	A1-H	报警1上限设定值	报警1上限动作 值的设定值。			25	dSP2-2																																
AL2	AL2	报警2设定值	报警2动作值的 设定值。		绝对值报警时 0～100％FS	25	dSP2-4																																
A2-L	A2-L	报警2下限设定值	报警2下限动作 值的设定值。		偏差报警时 －100～100％FS	25	dSP2-8																																
A2-H	A2-H	报警2上限设定值	报警2上限动作 值的设定值。			25	dSP2-16																																
AL3	AL3	报警3设定值	报警3动作值的 设定值。		绝对值报警时 0～100％FS	25	dSP2-32																																
A3-L	A3-L	报警3下限设定值	报警3下限动作 值的设定值。		偏差报警时 －100～100％FS	25	dSP2-64																																
A3-H	A3-H	报警3上限设定值	报警3上限动作 值的设定值。			25	dSP2-128																																
LoC	LoC	按键锁定	指定能否进行参数的设定变更。				0		dSP3-1																														
				所有参数						SV																													
			LoC	正面键盘	通信					正面键盘	通信																												
			0	○	○					○	○																												
			1	×	○					×	○																												
			2	×	○					○	○																												
			3	○	×					○	×																												
			4	×	×					×	×																												
5	×	×	○	×																																			
					○：可以设定 ×：不可设定																																		



PXR 参数一览表 (2/4)

注 1) 依据订购时的指定 (无指定时按以下设定出厂)
 热电偶输入: K 热电偶、测量范围 0 ~ 400 °C、
 测温电阻输入: 测量范围 0 ~ 150 °C、
 电压・电流输入: 缩放 0 ~ 100%
 热敏电阻输入: 测量范围 0 ~ 150 °C



● 第 2 区块参数

参数显示符号	名称	说明	设定范围	标准出厂设定值	客户记入栏	参数隐藏 DSP
P	P	比例带	若欲为ON/OFF控制(二位置控制), 请将其设定为0.0。	0.0 ~ 999.9% 可在输入量程内设定。	5.0	dSP3-2
I	i	积分时间	若设定为0则该积分动作无效。	0 ~ 3200秒	240	dSP3-4
d	d	微分时间	若设定为0则该微分动作无效。	0.0 ~ 999.9秒	60.0	dSP3-8
HYS	HYS	ON/OFF动作时的磁滞宽度	设定ON/OFF控制的幅度。	0 ~ 50 % FS	3	dSP3-16
$Cool$	Cool	冷却侧比例带系数	通过自动整定进行自动设定。如果设定为0, 则冷却侧就变为ON/OFF动作。	0.0 ~ 100.0	1.0	dSP3-32
db	db	冷却侧比例带偏移	偏移冷却侧的输出值。	-50.0 ~ +50.0	0.0	dSP3-64
bAL	bAL	输出收敛值	请使用出厂设定值。	-100 ~ 100 %	单 0.0	dSP3-128
Ar	Ar	抗积分饱和	通过自动整定进行自动设定。	0 ~ 100 % FS	1000	dSP4-1
$Ctrl$	Ctrl	控制方式	选择控制方式。	Pid : 进行标准的PID控制。 FUZY : 进行模糊控制。 SELF : 进行自整定控制。	Pid	dSP4-2
$SLFb$	SLFb	PV稳定幅度	为自整定的PV稳定幅度。	0 ~ 100 % FS	20	dSP4-4
$onoF$	onoF	HYS模式设定	选择ON/OFF动作时的磁滞动作。	oFF: 根据SV + (HyS/2)、SV - (HyS/2)的值进行ON/OFF动作。 on: 根据SV、SV - HyS、SV + HyS的值进行ON/OFF动作。	ON	dSP4-8
TC	TC	控制输出1的比例周期		继电器、SSR时: 1 ~ 150秒	继电器: 30	dSP4-16
$TC2$	TC2	控制输出2(冷却侧)的比例周期		继电器、SSR时: 1 ~ 150秒	30	dSP4-32
$P-n2$	P-n2	输入种类的设定	在变更温度传感器种类时设定。	0 ~ 17	3	dSP4-64
$P-SL$	P-SL	量程下限设定		-1999 ~ 9999	0	dSP4-128
$P-SU$	P-SU	量程上限设定		-1999 ~ 9999	1000	dSP5-1
$P-dP$	P-dP	小数点位置设定		0 ~ 2	0	dSP5-2
$PVOF$	PVOF	PV偏置	偏移输入值(PV)的显示。	-10 ~ 10 % FS	0	dSP5-8
$SVOF$	SVOF	SV偏置	偏移设定值(SV)。但是, SV显示不变。	-50 ~ 50 % FS	0	dSP5-16
$P-dF$	P-dF	输入滤波常数		0.0 ~ 900.0秒	5.0	dSP5-32
$ALN1$	ALM1	报警类型1	为报警动作的设定种类。	0 ~ 34 不带报警: 0 带报警 : 5	5 (带1报警)	dSP5-64
$ALN2$	ALM2	报警类型2	为报警动作的设定种类。	0 ~ 34 不带报警: 0 带报警 : 9	0 (无报警)	dSP5-128
$ALN3$	ALM3	报警类型3	为报警动作的设定种类。	0 ~ 34 不带报警: 0 带报警 : 0	0	dSP6-1
$STAT$	STAT	斜坡・保温当前位置		-	OFF	dSP6-2
PTn	PTn	斜坡・保温曲线选择	选择斜坡・保温曲线。	1: 执行第1~4区斜坡・保温。 2: 执行第5~8区斜坡・保温。 3: 执行第1~8区斜坡・保温。	1	dSP6-4
$Sv-1$	Sv-1	第1目标值	为斜坡・保温第1目标值。	SV下限限幅器设定值 ~ SV上限限幅器设定值	0	dSP6-8
$TM1r$	TM1r	第1斜坡区的时间	设定第1斜坡区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00	dSP6-16
$TM1S$	TM1S	第1保温区的时间	设定第1保温区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00	dSP6-32

【6】参数一览表

PXR 参数一览表 (3/4)



●第2 区块参数

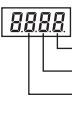
参数显示 符号	名 称		说 明	设定范围	标准出厂 设定值	客户 记入栏	参数隐藏 DSP
<i>Sv-2</i>	Sv-2	第2目标值	为斜坡·保温第2目标值。	SV下限限幅器设定值 ~ SV上限限幅器设定值	0		dSP6-64
<i>TM2r</i>	TM2r	第2斜坡区时间	设定第2斜坡区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP6-128
<i>TM2S</i>	TM2S	第2保温区时间	设定第2保温区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP7-1
<i>Sv-3</i>	Sv-3	第3目标值	为斜坡·保温第3目标值。	SV下限限幅器设定值 ~ SV上限限幅器设定值	0		dSP7-2
<i>TM3r</i>	TM3r	第3斜坡区时间	设定第3斜坡区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP7-4
<i>TM3S</i>	TM3S	第3保温区时间	设定第3保温区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP7-8
<i>Sv-4</i>	Sv-4	第4目标值	为斜坡·保温第4目标值。	SV下限限幅器设定值 ~ SV上限限幅器设定值	0		dSP7-16
<i>TM4r</i>	TM4r	第4斜坡区时间	设定第4斜坡区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP7-32
<i>TM4S</i>	TM4S	第4保温区时间	设定第4保温区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP7-64
<i>Sv-5</i>	Sv-5	第5目标值	为斜坡·保温第5目标值。	SV下限限幅器设定值 ~ SV上限限幅器设定值	0		dSP7-128
<i>TM5r</i>	TM5r	第5斜坡区时间	设定第5斜坡区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP8-1
<i>TM5S</i>	TM5S	第5保温区时间	设定第5保温区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP8-2
<i>Sv-6</i>	Sv-6	第6目标值	为斜坡·保温第6目标值。	SV下限限幅器设定值 ~ SV上限限幅器设定值	0		dSP8-4
<i>TM6r</i>	TM6r	第6斜坡区时间	设定第6斜坡区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP8-8
<i>TM6S</i>	TM6S	第6保温区时间	设定第6保温区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP8-16
<i>Sv-7</i>	Sv-7	第7目标值	为斜坡·保温第7目标值。	SV下限限幅器设定值 ~ SV上限限幅器设定值	0		dSP8-32
<i>TM7r</i>	TM7r	第7斜坡区时间	设定第7斜坡区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP8-64
<i>TM7S</i>	TM7S	第7保温区时间	设定第7保温区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP8-128
<i>Sv-8</i>	Sv-8	第8目标值	为斜坡·保温第8目标值。	SV下限限幅器设定值 ~ SV上限限幅器设定值	0		dSP9-1
<i>TM8r</i>	TM8r	第8斜坡区时间	设定第8斜坡区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP9-2
<i>TM8S</i>	TM8S	第8保温区时间	设定第8保温区的时间。	0 ~ 99h59m	0.00		dSP9-4
<i>Mod</i>	Mod	斜坡·保温模式	设定斜坡·保温的通电开始、重复、待机 等。	0 ~ 15	4		dSP9-8

●第3 区块参数

参数显示 符号	名 称		说 明	设定范围	标准出厂 设定值	客户 记入栏	参数隐藏 DSP
<i>P-n1</i>	P-n1	控制方式设定	设定控制动作、过量程方向。	0 ~ 19	0		dSP9-16
<i>Sv-L</i>	Sv-L	设定SV下限限幅器	SV可设定的下限限幅。	0 ~ 100 % FS	0		dSP9-32
<i>Sv-H</i>	Sv-H	设定SV上限限幅器	SV可设定的上限限幅。	0 ~ 100 % FS	1000		dSP9-64
<i>dLY1</i>	dLY1	设定报警1ON延时	报警1的ON延时设定值。	0 ~ 9999秒	0		dSP9-128
<i>dLY2</i>	dLY2	设定报警2ON延时	报警2的ON延时设定值。	0 ~ 9999秒	0		dSP10-1
<i>dLY3</i>	dLY3	设定报警3ON延时	报警3的ON延时设定值。	0 ~ 9999秒	0		dSP10-2
<i>CT</i>	CT	显示电流输入值	显示HB报警的电流输入值。		0.0		dSP10-4

PXR 参数一览表 (4/4)

●第3区块参数

参数 显示符号	名 称	说 明	设定范围	标准出厂 设定值	客户 记入栏	参数隐藏 DSP
Hb	Hb	HB报警设定值	设定检测加热器断线的动作值(阈值)。 1.0 ~ 50.0A(设定值为0.0A时, HB报警动作OFF。)	0.0		dSP10-8
A1hY	A1hY	第1磁滞设定值	为报警1输出ON/OFF的磁滞宽度的设定值。	0 ~ 50 % FS	3	dSP10-16
A2hY	A2hY	第2磁滞设定值	为报警2输出ON/OFF的磁滞宽度的设定值。	0 ~ 50 % FS	3	dSP10-32
A3hY	A3hY	第3磁滞设定值	为报警3输出ON/OFF的磁滞宽度的设定值。	0 ~ 50 % FS	3	dSP10-64
A1oP	A1oP	报警1选配件设定	为报警1、2、3的选配件功能设定值。	0 ~ 111	000	dSP10-128
A2oP	A2oP	报警2选配件设定	 报警锁定功能 (1:ON, 0:OFF) 本体输入异常报警 (1:ON, 0:OFF) 非励磁输出功能 (1:ON, 0:OFF)	0 ~ 111	000	dSP11-1
A3oP	A3oP	报警3选配件设定		0 ~ 111	000	dSP11-2
PLC1	PLC1	输出1下限限幅设定值	设定输出1下限侧的限幅。	-3.0 ~ 103.0 %	-3.0	dSP11-4
PHC1	PHC1	输出1上限限幅设定值	设定输出1上限侧的限幅。	-3.0 ~ 103.0 %	103.0	dSP11-8
PLC2	PLC2	输出2下限限幅设定值	设定输出2下限侧的限幅。	-3.0 ~ 103.0 %	-3.0	dSP11-16
PHC2	PHC2	输出2上限限幅设定值	设定输出2上限侧的限幅。	-3.0 ~ 103.0 %	103.0	dSP11-32
PCUT	PCUT	输出限幅器种类设定值	设定输出1、2的限幅方向(脱开、限幅)。	0 ~ 15	0	dSP11-64
oUT1	oUT1	显示输出值(MV值)	显示输出1的输出值。		-3.0	dSP11-128
oUT2	oUT2	显示输出值(MV值)	显示输出2的输出值。		-3.0	dSP12-1
rCJ	rCJ	RCJ(冷接点补偿) 设定	设定冷接点补偿功能的启用/断开。	on: (进行冷接点补偿。) oFF: (不进行冷接点补偿。)	on	dSP12-2
GAIN	GAin	PV斜率设定值		0.001 ~ 2.000	1.000	dSP12-4
Adj0	Adj0	客户零点调整	偏移输入值的零点。	-50 ~ 50 % FS	0	dSP12-8
Adj5	Adj5	客户满量程调整	偏移输入值的满量程点。	-50 ~ 50 % FS	0	dSP12-16
di-1	di-1	DI1动作设定	设定DI1动作。	0 ~ 12	0	dSP12-32
di-2	di-2	DI2动作设定	设定DI2动作。	0 ~ 12	0	dSP12-64
STno	STno	通信站No.	通信的站No.。	0 ~ 255 (设定为0时不进行通信。)	1	dSP12-128
CoM	CoM	奇偶校验设定	奇偶校验设定。波特率固定为9600bps。	0: 奇数 1: 偶数 2: 无	0	dSP13-1
PCoL	PCoL	通信协议设定	进行Modbus/ASC II 通信协议的切换。	0: Z-ASC II 1: Modbus(RTU)	1	dSP13-2
Ao-T	Ao-T	转送输出种类的 设定	设定想从转送输出端输出的信号的种类。	设定范围 = 0: PV/1; SV/2; MV/3; DV	0	dSP13-4
Ao-L	Ao-L	转送输出缩放 下限设定	为转送输出的缩放基准侧设定值。	设定范围 = -100.0 ~ 100.0 %	0	dSP13-4
Ao-H	Ao-H	转送输出缩放 上限设定	为转送输出的缩放量程侧设定值。	设定范围 = -100.0 ~ 100.0 %	100.0	dSP13-4
rENO	rENO	远程SV输入零点调整	偏移输入值的零点。	-50 ~ 50 % FS	0	dSP13-16
rENS	rEMS	远程SV输入满量程调整	偏移输入值的满量程。	-50 ~ 50 % FS	0	dSP13-16
r-dF	r-dF	远程SV输入滤波器常数	设定远程SV输入的滤波器常数。	0.0 ~ 900.0秒	0	dSP13-16
rSv	rSv	显示远程SV输入值	显示远程SV输入的输入值。		0	dSP13-16
dSP1 dSP9 dP10 dP13	dSP1 dSP9 dP10 dP13	参数跳跃	设定各参数的显示/非显示。	0 ~ 255	随型号 而定	-