

5600 系列数显流量仪的保持寄存器

表一 03, 16 命令对应的保持寄存器地址表, 一共有 75 个参数。

序号	寄存器地址 (十进制)	参 数 名 称	数据格式	类型	备注
动态变量					
1	00	温度测量值	Float	只读	
2	02	压力测量值	Float	只读	
3	04	流量测量值	Float	只读	
4	06	瞬时流量	Float	只读	
5	08	瞬时热能	Float	只读	
6	10	累积流量整数部分	Long	只读	
7	12	累积流量小数部分	Float	只读	
8	14	累积热能整数部分	Long	只读	
9	16	累积热能小数部分	Float	只读	
10	18	本次流量累积整数部分	Long	只读	
11	20	本次流量累积小数部分	Float	只读	
12	22	第 1 报警状态	Char	只读	0: 无报警; 1: 有报警
13	23	第 2 报警状态	Char	只读	0: 无报警; 1: 有报警
仪表型号					
1	29	仪表型号	Char	只读	数显 PID 调节器, 不带打印: 0x30, 带打印: 0x31
仪表组态参数					
1	30	设定密码 LoC	Short	读写	参见仪表操作手册的一级菜单
2	31	第 1 报警值	Float	读写	
3	33	第 2 报警值	Float	读写	
4	35	第 1 报警回差	Float	读写	
5	37	第 2 报警回差	Float	读写	
6	39	补偿系数 K1	Float	读写	
7	41	补偿系数 K2	Float	读写	
8	43	补偿系数 K3	Float	读写	
9	45	补偿系数 K4	Float	读写	
10	47	密度系数 A1	Float	读写	
11	49	密度系数 A2	Float	读写	
12	51	工况密度 ρ	Float	读写	
13	53	标况密度 ρ_0	Float	读写	
14	55	工况温度	Float	读写	
15	57	工况压力	Float	读写	
16	59	PV 显示内容	Char	读写	
17	60	流量/热能选择	Char	读写	
18	61	公式模型	Char	读写	参见仪表操作手册的二级菜单
19	62	第 1 报警方式	Char	读写	

20	63	第 2 报警方式	Char	读写
21	64	流量选择	Char	读写
22	65	设备号	Char	读写
23	66	通讯波特率	Char	读写
24	67	瞬时流量时间单位	Char	读写
25	68	累积流量小数点位数	Char	读写
26	69	瞬时流量小数点位数	Char	读写
27	70	瞬时热能时间单位	Char	读写
28	71	累积热量小数点位数	Char	读写
29	72	瞬时热能小数点位数	Char	读写
30	73	温度小数点位数	Char	读写
31	74	压力小数点位数	Char	读写
32	75	流量小数点位数	Char	读写
33	76	瞬时流量滤波系数	Char	读写
34	77	温度信号类型	Char	读写
35	78	压力信号类型	Char	读写
36	79	流量信号类型	Char	读写
37	80	温度迁移零点	Float	读写
38	82	温度迁移比例	Float	读写
39	84	压力迁移零点	Float	读写
40	86	压力迁移比例	Float	读写
41	88	流量迁移零点	Float	读写
42	90	流量迁移比例	Float	读写
43	92	第一变送迁移零点	Float	读写
44	94	第一变送迁移比例	Float	读写
45	96	第二变送迁移零点	Float	读写
46	98	第二变送迁移比例	Float	读写
47	100	变送输出量程下限	Float	读写
48	102	变送输出量程上限	Float	读写
49	104	工况大气压	Float	读写
50	106	温度量程下限	Float	读写
51	108	温度量程上限	Float	读写
52	110	压力量程下限	Float	读写
53	112	压力量程上限	Float	读写
54	114	流量量程下限	Float	读写
55	116	流量量程上限	Float	读写
56	118	流量小信号切除	Float	读写
57	120	温度单位	Char	读写
58	121	压力单位	Char	读写
59	122	流量单位	Char	读写
60	123	瞬时流量单位	Char	读写
61	124	瞬时热能单位	Char	读写

62	125	报警打印功能	Char	读写	
63	126	打印间隔时间	Short	读写	
64	127	流量系数补偿方式	Char	读写	
65	128	温度输入方式	Char	读写	
66	129	压力输入方式	Char	读写	

备注：浮点型的数据按 2143 的格式排列