



LMV60.110A2 LMV62.xxxA2

燃烧器管理系统

原始设备制造商 (OEM) 用户手册扩展

参数列表和错误代码列表

LMV6 以及列表专供那些产品中内置或连接了 LMV6 的原始设备制造商 (OEM) 使用!

适用于固件版本

LMV60.110A2: V2.100

LMV62.xxxA2: V2.100

AZL66: V2.100

Smart Infrastructure

目录

1	手册说明.....	3
1.1	安全技术提示	3
1.2	有资质的人员	3
1.3	按照规定使用	3
2	安全提示.....	3
3	概览.....	4
3.1	目标群体.....	4
3.2	其他文件.....	4
4	菜单列表和参数列表.....	5
4.1	AZL66 菜单结构, 包括参数定义.....	5
5	参数列表 (AZL66).....	6
6	故障记录.....	21
7	按钮意义.....	22
8	错误代码列表 (AZL66)	23

1 手册说明

1.1 安全技术提示

本列表包括必须注意的个人安全及避免物品损坏的提示。通过警告三角形或一个信息符号强调该提示，并视危险程度而定显示如下：



警告

表示，如未采取相应的预防措施，**可能造成死亡、重伤或严重财产损失。**



提示

是关于产品、产品操作或文件各部分，需要特别注意的**重要信息。**

1.2 有资质的人员

只能由**有资质的人员**启动和运行 LMV6。本文件中所述之有资质的人员是指有资格根据安全技术标准，对设备、系统和电路进行操作、接地和标识的人员。

1.3 按照规定使用

注意下列事项：

LMV6 仅允许用于技术说明中规定的用途，并且仅能够与 **Siemens** 建议或者许可的第三方设备、组件配合使用。

若要正确、安全地运行产品，前提条件是正确地运输、存储、安装和装配，并按照说明操作和维护。

2 安全提示



警告！

必须遵守的进一步提示！

在 **LMV6 基础文件 (P7560)**，**AZL66 数据表 (N7562)** 和在 **AZL66 用户手册 (U7562)** 中制定的所有安全提示、警告说明和技术提示，对本文件同样适用，并且不得作任何修改。请注意这些警告说明，以避免造成人身、财产和环境损害！

3 概览

3.1 目标群体

该表格显示乃至专业人员层级的所有存在的设置。

- 原始设备制造商 (OEM) 开发人员

3.2 其他文件

产品类型	名称	文件类型	文件编号
LMV6	燃烧器管理系统	环保声明	E7560 *)
LMV6	燃烧器管理系统	安装指南	J7560
LMV60.110A2	燃烧器管理系统	数据表	N7560
LMV62.xxxA2	燃烧器管理系统	数据表	N7560
LMV60.110A2	燃烧器管理系统	基础文件	P7560
LMV62.xxxA2	燃烧器管理系统	基础文件	P7560
LMV6	燃烧器管理系统	产品系列表 在本文件中包括完整的概览	Q7560

AZL66	显示和操作元件	环保声明	E7562 *)
AZL66	显示和操作元件	数据表	N7562
AZL66	显示和操作元件	用户手册	U7562

*) 仅根据客户要求提供



提示！

下文中将不使用 *产品名称*，仅使用产品类型的名称，参见下表！

产品类型	产品名称
AZL66	显示单元和操作单元
LMV6	燃烧器管理系统

4 菜单列表和参数列表

4.1 AZL66 菜单结构，包括参数定义

每行都为 AZL66 菜单定义了一个参数。

列名称	说明
菜单级	该参数名称或子菜单级对应于菜单中的名称
说明	参数或子菜单级简要说明
数值范围	调节限值定义，可在其中修改参数
访问权限	访问权限定义。可通过下列方法设定参数：
	AB: 终端用户
	HF: 热能工程师
	OEM: 原始设备制造商
参数基本设置	交付状态下设置的参数
LMV6	用 x 标记行：在 LMV6 显示行



提示！

参数的出厂基本设置可能因国家和客户而定各有不同。

根据需要而定，参数组的代码或版本可显示在 AZL66 上方。为此，在 LMV6 的菜单中选择 *工厂代码* 菜单项。

5 参数列表 (AZL66)

缩写和密码级别:

AB	终端用户
OEM(原始设备制造商)	原始设备制造商
HF (SO)	热能工程师

参数	功能	数值范围		步距	出厂设置	访问权限		LMV60.110A2	LMV62.X1xA2
		最小	最大			读取	写入		
	主菜单							•	•
	配置							•	•
0000	系统配置							•	•
0101-0149	激活系统组件							•	•
0101	R: 风门执行器		关闭 开启		开启	OEM	OEM	•	•
	提示! 更改参数设置! 如果对参数进行了更改, 则必须进行手动解锁(复位)。								
0102	R: 燃气执行器		关闭 开启		开启	OEM	OEM	•	•
	提示! 更改参数设置! 如果对参数进行了更改, 则必须进行手动解锁(复位)。								
0104	R: 辅助执行器 1		关闭 开启		关闭	OEM	OEM		•
	提示! 更改参数设置! 如果对参数进行了更改, 则必须进行手动解锁(复位)。								
0105	R: 辅助执行器 2		关闭 开启		关闭	OEM	OEM		•
	提示! 更改参数设置! 如果对参数进行了更改, 则必须进行手动解锁(复位)。								
0106	R: 辅助 3/FGR 执行器		关闭 开启		关闭	OEM	OEM	•	•
	提示! 更改参数设置! 如果对参数进行了更改, 则必须进行手动解锁(复位)。								
0130	R: QGC		关闭 开启		关闭	OEM	OEM		•
	提示! 更改参数设置! 如果对参数进行了更改, 则必须进行手动解锁(复位)。								
0151	执行器: 定址		风门执行器 燃气执行器 辅助执行器 1 辅助执行器 2 辅助 3/FGR 执行器		无出厂设置	HF (SO)	HF (SO)	•	•
0161-0169	执行器: 旋转方向							•	•
0161	R: 风门执行器		逆时针方向 顺时针方向		逆时针方向	OEM	OEM	•	•
	提示! 更改参数设置! 如果对参数进行了更改, 则必须进行手动解锁(复位)。								
0162	R: 燃气执行器		逆时针方向		逆时针方向	OEM	OEM	•	•

参数	功能	数值范围		步距	出厂设置	访问权限		LMV60.110A2	LMV62.X1xA2
		最小	最大			读取	写入		
			顺时针方向						
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0164	R: 辅助执行器 1		逆时针方向 顺时针方向		逆时针方向	OEM	OEM		●
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0165	R: 辅助执行器 2		逆时针方向 顺时针方向		逆时针方向	OEM	OEM		●
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0166	R: 辅助 3/FGR 执行器		逆时针方向 顺时针方向		逆时针方向	OEM	OEM	●	●
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0901-0929	重启次数							●	●
0901	启动时检测到外部光线	0	5	1	0	OEM	OEM	●	●
	提示！ 参数设置的改变！ 如果更改了参数的设置，则只有在 LMV6 已手动锁定并通过随后的手动解锁（重置）后，新的参数设置才会生效。								
0902	停机时检测到外部光线	0	5	1	0	OEM	OEM	●	●
	提示！ 参数设置的改变！ 如果更改了参数的设置，则只有在 LMV6 已手动锁定并通过随后的手动解锁（重置）后，新的参数设置才会生效。								
0903-0906	燃料 1: 火焰故障							●	●
0903	TSA1+TSA2 结束时无火焰建立	0	3	1	0	OEM	OEM	●	●
	提示！ 参数设置的改变！ 如果更改了参数的设置，则只有在 LMV6 已手动锁定并通过随后的手动解锁（重置）后，新的参数设置才会生效。								
0905	运行期间熄火	0	127	1	0	HF (SO)	HF (SO)	●	●
	提示！ 参数设置的改变！ 如果更改了参数的设置，则只有在 LMV6 已手动锁定并通过随后的手动解锁（重置）后，新的参数设置才会生效。								
0920	预吹扫期间风压故障	0	1	1	0	OEM	OEM	●	●
	提示！ 参数设置的改变！ 如果更改了参数的设置，则只有在 LMV6 已手动锁定并通过随后的手动解锁（重置）后，新的参数设置才会生效。								
0924	启动保护	0	127	1	3	HF (SO)	HF (SO)	●	●
	提示！ 参数设置的改变！ 如果更改了参数的设置，则只有在 LMV6 已手动锁定并通过随后的手动解锁（重置）后，新的参数设置才会生效。								
0925	安全回路	0	127	1	3	HF (SO)	HF (SO)	●	●
	提示！ 参数设置的改变！								

参数	功能	数值范围		步距	出厂设置	访问权限		LMV60.110A2	LMV62.X1xA2
		最小	最大			读取	写入		
	如果更改了参数的设置，则只有在 LMV6 已手动锁定并通过随后的手动解锁（重置）后，新的参数设置才会生效。								
0928	变频器 (VSD)	0	2	1	2	OEM	OEM		●
	提示！ 参数设置的改变！ 如果更改了参数的设置，则只有在 LMV6 已手动锁定并通过随后的手动解锁（重置）后，新的参数设置才会生效。								
1000	燃料 1							●	●
1100	燃烧控制器 LMV6							●	●
1001-1114	点火前的时间							●	●
1102	风机启动时间	1 秒	59 秒	0.1 秒	2 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1103	预吹扫时间	1 秒	800 秒	1 秒	20 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1105	无烟气再循环 (FGR) 的预扫风	1 秒	800 秒	1 秒	10 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1106	带烟气再循环 (FGR) 的预吹扫时间	1 秒	800 秒	1 秒	10 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1107	预点火时间	0.2 秒	59 秒	0.1 秒	2 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1115-1124	点火后的时间							●	●
1115	安全时间 1 (TSA1)	1 秒	5 秒	0.1 秒	3 秒	OEM	OEM	●	●
1116	间隔时间 1	1 秒	59 秒	0.1 秒	2 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1117	安全时间 2 (TSA2)	1 秒	10 秒	0.1 秒	3 秒	OEM	OEM	●	●
1118	间隔时间 2	1 秒	630 秒	1 秒	2 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1125-1134	时间：停机							●	●
1125	运行中转至小火的最长时间	1 秒	630 秒	1 秒	20 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1127	后吹扫时间	1 秒	1600 秒	1 秒	5 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1128	无烟气再循环 (FGR) 的后吹扫时间	1 秒	1600 秒	1 秒	1 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1129	带烟气再循环 (FGR) 的后吹扫时间	1 秒	1600 秒	1 秒	5 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1130	停机后允许风压留存的最长时间	1 秒	300 秒	1 秒	30 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1131	后燃烧时间	1 秒	59 秒	1 秒	8 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1135-1139	时间概况							●	●
1135	启动保护的报警输出延时	1 秒	630 秒	1 秒	20 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1136	启动保护的警示延时	1 秒	630 秒	1 秒	10 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1137	压力开关：公差时间	0.1 秒	10 秒	0.1 秒	2 秒	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1145-1159	LMV6 常规配置							●	●
1145	R: 燃料管路		无燃料管路 燃气直接点火 燃气引火 1 燃气引火 2		无燃料管路	OEM	OEM	●	●
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
1146	强制间歇运行		关闭 开启		开启	HF (SO)	OEM	●	●
1149	R: 检测：最小燃气压力		关闭 开启		开启	OEM	OEM	●	●
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
1150	R: 检测：最大燃气压力		关闭 开启		开启	OEM	OEM	●	●

参数	功能	数值范围		步距	出厂设置	访问权限		LMV60.110A2	LMV62.X1xA2
		最小	最大			读取	写入		
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
1151	启动保护报警		关闭 开启		关闭	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1200	阀门检漏							●	●
1201	R: 阀门检漏 - 类型和时间点		无阀门检漏 启动阶段检漏 停机阶段检漏 启动和停机阶段检漏		启动阶段检漏	OEM	OEM	●	●
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
1202	阀门检漏 - 放空时间	0.1 秒	10 秒	0.1 秒	3 秒	OEM	OEM	●	●
1203	阀门检漏 - 放空后测试时间	0.1 秒	1620 秒	0.1 秒	10 秒	OEM	OEM	●	●
1204	阀门检漏 - 注压时间	0.1 秒	10 秒	0.1 秒	3 秒	OEM	OEM	●	●
1205	阀门检漏 - 注压后测试时间	0.1 秒	1620 秒	0.1 秒	10 秒	OEM	OEM	●	●
1300-1699	空/燃比控制							●	●
1301-1320	曲线设置预设							●	●
1301	风门执行器: 0% 时角度	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1302	风门执行器: 100% 时角度	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1303	燃气执行器: 0% 时角度	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1304	燃气执行器: 100% 时角度	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1307	辅助执行器 1: 0% 时角度	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1308	辅助执行器 1: 100% 时角度	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)		●
1309	辅助执行器 2: 0% 时角度	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1310	辅助执行器 2: 100% 时角度	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)		●
1311	辅助 3/FGR 执行器: 0% 时角度	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1312	辅助 3/FGR 执行器: 100% 时角度	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1317	变频器 (VSD): 0% 时的转速	10%	100%	0.1%	100%	HF (SO)	HF (SO)		●
1318	变频器 (VSD): 100% 时的转速	10%	100%	0.1%	100%	HF (SO)	HF (SO)		●
1350	曲线设置					HF (SO)	HF (SO)	●	●
1410-1541	特殊位置							●	●
1410-1421	初始位置							●	●
1410	风门执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1411	燃气执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1413	辅助执行器 1	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1414	辅助执行器 2	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1415	辅助 3/FGR 执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1418	变频器 (VSD)	0%	100%	0.1%	0%	HF (SO)	HF (SO)		●
1430-1441	预吹扫位置 1							●	●
1430	风门执行器	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1431	燃气执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1433	辅助执行器 1	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1434	辅助执行器 2	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●

参数	功能	数值范围		步距	出厂设置	访问权限		LMV60.110A2	LMV62.X1xA2
		最小	最大			读取	写入		
1435	辅助 3/FGR 执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1438	变频器 (VSD)	100%	100%	0.1%	100%	HF (SO)	HF (SO)		●
1450-1461	带 FGR 的预吹扫位置 2							●	●
1450	风门执行器	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1451	燃气执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1453	辅助执行器 1	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)		●
1454	辅助执行器 2	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)		●
1455	辅助 3/FGR 执行器	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1458	变频器 (VSD)	10%	100%	0.1%	100%	HF (SO)	HF (SO)		●
1470-1481	点火位置 1 (TSA1)							●	●
1470	风门执行器	0°	90°	0.1°	无效	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1471	燃气执行器	0°	90°	0.1°	无效	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1473	辅助执行器 1	0°	90°	0.1°	无效	HF (SO)	HF (SO)		●
1474	辅助执行器 2	0°	90°	0.1°	无效	HF (SO)	HF (SO)		●
1475	辅助 3/FGR 执行器	0°	90°	0.1°	无效	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1478	变频器 (VSD)	10%	100%	0.1%	无效	HF (SO)	HF (SO)		●
1490-1501	点火位置 2 (TSA2)							●	●
1490	风门执行器	0°	90°	0.1°	无效	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1491	燃气执行器	0°	90°	0.1°	无效	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1493	辅助执行器 1	0°	90°	0.1°	无效	HF (SO)	HF (SO)		●
1494	辅助执行器 2	0°	90°	0.1°	无效	HF (SO)	HF (SO)		●
1495	辅助 3/FGR 执行器	0°	90°	0.1°	无效	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1498	变频器 (VSD)	10%	100%	0.1%	无效	HF (SO)	HF (SO)		●
1510-1521	后吹扫位置 1							●	●
1510	风门执行器	0°	90°	0.1°	15°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1511	燃气执行器	0°	90°	0.1°	15°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1513	辅助执行器 1	0°	90°	0.1°	25°	HF (SO)	HF (SO)		●
1514	辅助执行器 2	0°	90°	0.1°	25°	HF (SO)	HF (SO)		●
1515	辅助 3/FGR 执行器	0°	90°	0.1°	25°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1518	变频器 (VSD)	10%	100%	0.1%	50%	HF (SO)	HF (SO)		●
1530-1541	带 FGR 的后吹扫位置 2							●	●
1530	风门执行器	0°	90°	0.1°	15°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1531	燃气执行器	0°	90°	0.1°	15°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1533	辅助执行器 1	0°	90°	0.1°	25°	HF (SO)	HF (SO)		●
1534	辅助执行器 2	0°	90°	0.1°	25°	HF (SO)	HF (SO)		●
1535	辅助 3/FGR 执行器	0°	90°	0.1°	25°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1538	变频器 (VSD)	10%	100%	0.1%	50%	HF (SO)	HF (SO)		●
1599	程序停止		停用 停止在预吹扫 1 (阶段 30) 停止在预吹扫 2/FGR (阶段 34) 停止在点火阶段 1 (阶段 38) 停止在间隔阶段 1 (阶段 44) 停止在间隔阶段 2 (阶段 52) 停止在后吹扫 1 (阶段 74) 停止在后吹扫 2 (阶段 78)		停用	HF (SO)	HF (SO)	●	●

参数	功能	数值范围		步距	出厂设置	访问权限		LMV60.110A2	LMV62.X1xA2
		最小	最大			读取	写入		
1601-1620	空/燃比控制：配置							•	•
1602	最小负荷	0%	100%	1%	0%	HF (SO)	HF (SO)	•	•
1603	最大负荷	0%	100%	1%	100%	HF (SO)	HF (SO)	•	•
1620	位置容差	0.3°	1.2°	0.1°	0.3°	OEM	OEM	•	•
1650-1659	执行器：配置							•	•
1650	风门执行器		停用 启用		启用	HF (SO)	HF (SO)	•	•
1651	燃气执行器		停用 启用		启用	HF (SO)	HF (SO)	•	•
1653	辅助执行器 1		停用 启用		停用	HF (SO)	HF (SO)		•
1654	辅助执行器 2		停用 启用		停用	HF (SO)	HF (SO)		•
1655	辅助 3/FGR 执行器		停用 启用 启用 FGR		停用	HF (SO)	HF (SO)	•	•
1658	变频器 (VSD)		停用 启用		停用	HF (SO)	HF (SO)		•
1670-1672	时间							•	•
1670	运行以外的运行速度	10 秒	120 秒	1 秒	10 秒	HF (SO)	HF (SO)	•	•
1672	运行时的运行速度	30 秒	120 秒	1 秒	30 秒	HF (SO)	HF (SO)	•	•
1700	烟气再循环 (FGR)							•	•
1701	R: FGR 是否启用		辅助 3/FGR 执行器曲线 FGR 功能触发方式启用 停用 温度补偿		停用	HF (SO)	HF (SO)	•	•
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
	提示！ 辅助 3/FGR 执行器的特性！ 如果设定了烟气再循环 (FGR)，则在考虑用于烟气再循环 (FGR)（例如 1702, 1455, 1535）的特定参数的前提下，辅助 3/FGR 执行器跟随空/燃比例控制曲线。辅助 3/FGR 执行器在点火位置后到达特定时间或温度后，始终保持在烟气再循环 (FGR) 功能的最小位置。如果禁用了烟气再循环 (FGR)，则辅助 3/FGR 执行器跟随空/燃比例控制曲线（例如 1415、1450-1461）。								
1702	FGR 功能触发方式		外部开关触发 时间 温度		时间	HF (SO)	HF (SO)		•
1703	FGR 功能触发时间	1 秒	1620 秒	1 秒	5 分钟	HF (SO)	HF (SO)	•	•
1704	FGR 功能触发温度	0 ° C	400 ° C	1 ° C	200 ° C	HF (SO)	HF (SO)		•
1705	外部开关触发延时	1 秒	300 秒	1 秒	10 秒	HF (SO)	HF (SO)	•	•
1706	R: 温度传感器 Pt1000 / X24		停用 Pt1000		停用	OEM	OEM		•
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
1720	烟气再循环 (FGR)：当前温度	100 ° C	800 ° C	0,1 ° C	---	AB	---		•
1740	辅助 3/FGR 执行器：最小位置	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	•	•
1750	烟气再循环 (FGR)：手动操作		自动 关闭 开启		自动	HF (SO)	HF (SO)	•	•

参数	功能	数值范围		步距	出厂设置	访问权限		LMV60.110A2	LMV62.X1xA2
		最小	最大			读取	写入		
1761-1764	烟气再循环 (FGR): 温度补偿								●
1761	烟气再循环 (FGR): 运行模式 - 温度补偿		手动停用 启用 自动停用 通过自动停用进行启用		启用	HF (SO)	HF (SO)		●
1762	烟气再循环 (FGR): 调整系数	10%	100%	0.1%	100%	HF (SO)	HF (SO)		●
1763	烟气再循环 (FGR): 系数 - 最大位置	0%	100%	0.1%	10%	HF (SO)	HF (SO)		●
1764	温度补偿开始前的延迟时间	0 秒	600 秒	1 秒	0 秒	HF (SO)	HF (SO)		●
1800	火焰探测器								●
	配置								●
1801	火焰探测器 1: 逻辑选择		内部 火焰模块		内部	OEM	OEM		●
1802	火焰探测器 2: 逻辑选择		内部 火焰模块		火焰模块	OEM	OEM		●
1803	火焰信号响应逻辑: 外部光源		火焰 1 火焰 2 火焰 1 或 2		火焰 1	OEM	OEM		●
1804	火焰信号响应逻辑: 引火		火焰 1 火焰 2 火焰 1 而非 2 火焰 2 而非 1 火焰 1 和 2 火焰 1 或 2		火焰 1	OEM	OEM		●
1805	火焰信号响应逻辑: 运行		火焰 1 火焰 2 火焰 1 而非 2 火焰 2 而非 1 火焰 1 和 2 火焰 1 或 2		火焰 1	OEM	OEM		●
1806	后燃烧时间: 引火	0 秒	10 秒	1 秒	8 秒	OEM	OEM		●
1824	LMV6: 已装配的火焰模块		无火焰模块 内部火焰模块 AGQ6.1: ION 或 QRA2/QRA4/QRA10 AGQ6.2: QRB 或 QRC AGQ6.3: QRI 或 QRA7 AGQ6.4: 外部火焰探测器 AGQ6.5 AGQ6.6 无有效火焰模块		无火焰模块	AB	---		●
	提示! 火焰模块的说明! 参见 LMV6 基本文件 (P7560)。								
1830-1835	过程数据								●
1830	设定的火焰强度	0%	100%	0.1%	---	AB	---		●
1831	设定的逻辑火焰信号	0	1	0.1	---	AB	---		●
1832	探测器 1: 火焰强度	0%	100%	0.1%	---	AB	---		●
1833	探测器 1: 逻辑火焰信号	0	1	0.1	---	AB	---		●
1834	探测器 2: 火焰强度	0%	100%	0.1%	---	AB	---		●
1835	探测器 2: 逻辑火焰信号	0	1	0.1	---	AB	---		●
5000	负荷控制器								●
5100	配置								●

参数	功能	数值范围		步距	出厂设置	访问权限		LMV60.110A2	LMV62.X1xA2
		最小	最大			读取	写入		
5115	外部输入端 X32		停用 4...20 mA 0...20 mA 2...10 V 0...10 V		停用	HF (SO)	HF (SO)		●
6000	变频器 (VSD)								●
	配置								●
6002	误差: 快速关闭	0%	100%	1%	10%	OEM	OEM		●
6007	最小监控转速	10%	40%	1%	10%	OEM	OEM		●
6015	变频器 (VSD): 报警输入端逻辑		关闭时报警 启动时报警		关闭时报警	HF (SO)	HF (SO)		●
6016	电流输出: 刻度		4...20 mA 0...20 mA 0/4...20 mA		0...20 mA	HF (SO)	HF (SO)		●
	转速								●
6020	激活标准化		关闭 开启		关闭	HF (SO)	HF (SO)		●
6021	状态: 标准化					HF (SO)	---		●
6022	绝对转速	0 rpm	6500 rpm	0.1 rpm	0 rpm	AB	---		●
6025	测定的转速 = 100%	0 rpm	6500 rpm	0.1 rpm	---	HF (SO)	---		●
6050	斜坡时间低	0 秒	0 秒	0.1 秒	0 秒	HF (SO)	---		●
6051	斜坡时间高	0 秒	0 秒	0.1 秒	0 秒	HF (SO)	---		●
6060	标准化的电流输出	0 V	100 V	0.1 V	0 V	HF (SO)	HF (SO)		●
6061	变频器 (VSD): 转速调节: 比例部分 P	0.1%	60%	0.1%	50%	OEM	OEM		●
6062	变频器 (VSD): 转速调节: 积分部分 I	0.5%	40%	1%	25%	OEM	OEM		●
	过程数据								●
6101	绝对转速	0 rpm	6500 rpm	0.1 rpm	0 rpm	AB	---		●
6102	变频器 (VSD): 报警信号	0	1	0	1	AB	---		●
6104	电流输出	0%	100%	0.1%	0%	AB	---		●
7000	QGC								●
7100-7157	QGC								●
7100-7109	配置								●
7100	COe: 阈值	1000 ppm	10000 ppm	1 ppm	1000 ppm	HF (SO)	HF (SO)		●
7101	COe: 滞后值	100 ppm	1000 ppm	1 ppm	100 ppm	HF (SO)	HF (SO)		●
7150-7157	过程数据								●
7151	当前氧气浓度	0%	30%	0.1%	0%	AB	---		●
7152	环境空气压力	0 mbar	100 mbar	0.1 mbar	0 mbar	AB	---		●
7153	COe: 指示器		开启 关闭		关闭	AB	---		●
7154	烟气温度	-2000 ° C	1200 ° C	0,1 ° C	0 ° C	AB	---		●
7156	当前 COe 浓度	0 ppm	65535 ppm	0.1 ppm	0 ppm	HF (SO)	---		●
	快捷调试							●	●
1145	R: 燃料管路		无燃料管路 燃气直接点火 燃气引火 1 燃气引火 2		无燃料管路	OEM	OEM	●	●

参数	功能	数值范围		步距	出厂设置	访问权限		LMV60.110A2	LMV62.X1xA2
		最小	最大			读取	写入		
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0101-0149	激活系统组件							•	•
0101	R: 风门执行器		关闭 开启		开启	OEM	OEM	•	•
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0102	R: 燃气执行器		关闭 开启		开启	OEM	OEM	•	•
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0104	R: 辅助执行器 1		关闭 开启		关闭	OEM	OEM		•
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0105	R: 辅助执行器 2		关闭 开启		关闭	OEM	OEM		•
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0106	R: 辅助 3/FGR 执行器		关闭 开启		关闭	OEM	OEM	•	
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0130	R: QGC		关闭 开启		关闭	OEM	OEM		•
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0151	执行器: 定址		风门执行器 燃气执行器 辅助执行器 1 辅助执行器 2 辅助 3/FGR 执行器		无出厂设置	HF (SO)	HF (SO)	•	•
0161-0169	执行器: 旋转方向							•	•
0161	R: 风门执行器		逆时针方向 顺时针方向		逆时针方向	OEM	OEM	•	•
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0162	R: 燃气执行器		逆时针方向 顺时针方向		逆时针方向	OEM	OEM	•	•
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								
0164	R: 辅助执行器 1		逆时针方向 顺时针方向		逆时针方向	OEM	OEM		•
	提示！ 更改参数设置！ 如果对参数进行了更改，则必须进行手动解锁（复位）。								

参数	功能	数值范围		步距	出厂设置	访问权限		LMV60.110A2	LMV62.x1xA2
		最小	最大			读取	写入		
0165	R: 辅助执行器 2		逆时针方向 顺时针方向		逆时针方向	OEM	OEM		●
	提示! 更改参数设置! 如果对参数进行了更改, 则必须进行手动解锁(复位)。								
0166	R: 辅助 3/FGR 执行器		逆时针方向 顺时针方向		逆时针方向	OEM	OEM	●	●
	提示! 更改参数设置! 如果对参数进行了更改, 则必须进行手动解锁(复位)。								
1410	风门执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1411	燃气执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1413	辅助执行器 1	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1414	辅助执行器 2	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1415	辅助 3/FGR 执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1418	变频器 (VSD)	0%	100%	0.1%	0%	HF (SO)	HF (SO)		●
1650-1659	执行器: 配置							●	●
1650	风门执行器		停用 启用		启用	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1651	燃气执行器		停用 启用		启用	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1653	辅助执行器 1		停用 启用		停用	HF (SO)	HF (SO)		●
1654	辅助执行器 2		停用 启用		停用	HF (SO)	HF (SO)		●
1655	辅助 3/FGR 执行器		停用 启用 启用 FGR		停用	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1658	变频器 (VSD)		停用 启用		停用	HF (SO)	HF (SO)		●
1430-1441	预吹扫位置 1							●	●
1430	风门执行器	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1431	燃气执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1433	辅助执行器 1	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1434	辅助执行器 2	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1435	辅助 3/FGR 执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1438	变频器 (VSD)	100%	100%	0.1%	100%	HF (SO)	HF (SO)		●
1450-1461	带 FGR 的预吹扫位置 2							●	●
1450	风门执行器	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1451	燃气执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1453	辅助执行器 1	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1454	辅助执行器 2	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●
1455	辅助 3/FGR 执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1458	变频器 (VSD)	10%	100%	0.1%	100%	HF (SO)	HF (SO)		●
1470-1481	点火位置 1 (TSA1)							●	●
1470	风门执行器	0°	90°	0.1°	90°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1471	燃气执行器	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)	●	●
1473	辅助执行器 1	0°	90°	0.1°	0°	HF (SO)	HF (SO)		●

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/168027046056006107>