



参数对比

ETAMATIC OEM / ETAMATIC / CMS / FMS

用于燃烧工程的传感与控制系统



www.lamtec.de

各燃烧管理系统参数对比

	ETAMATIC OEM
显示 / 操作	
外接字母数字式显示屏	✓
内置字母数字式显示屏	-
7寸图标式触控屏	-
10寸图标式触控屏	-
15寸图标式触控屏	-
用户界面 (UI400)	-
通过显示屏启动	-
通过软件启动	✓
燃烧控制	
燃气 / 燃油	✓
燃气 / 燃气	✓
燃油 / 燃油	✓
燃料数量	2
阀门检漏次数	1
扩展输入和输出 (最多60个/最多41个)	带 LSB 模块
内置 PLC (CODESYS)	-
模拟燃烧	-
自由配置输入和输出	-
Modbus TCP (onboard)	-
电气连接	
操作模式/燃烧曲线组的数量	2
伺服电机输出的数量	4
转速控制(VSD)	✓
机械连接控制	✓
三点控制 (TPS) 伺服输出	4
连续伺服输出	1
欧盟设备类型测试认证	✓
SIL 3	✓
空气和燃料优化控制	
内置 O ₂ 控制	✓
内置CO控制	✓
其它外部输入	-
修正输入的数量	1

ETAMATIC	CMS 配置1	CMS 配置2	FMS
-	-	-	-
✓	-	-	✓
-	✓	✓	-
-	-	✓	-
-	✓	✓	-
-	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
2	4	4	2 (混合燃烧时为3种)
1	✓	4	1
带 LSB 模块	✓	✓	带 LSB 模块
-	✓	✓	-
-	-	✓	✓
-	✓	✓	-
-	✓	✓	-

2	16	16	8
4	10	10	5
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
4	10	10	4
1	10	10	5
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓
1	4	4	2

各燃烧管理系统参数对比

	ETAMATIC OEM
吹扫	
无需前吹扫启动，根据EN676	✓
不带前吹扫通过数字输入端启动	-
前吹扫时长可调	✓
后吹扫时长可调	✓
冷却模式	-
火焰监测	
集成式电离火焰监测	-
集成式光学火焰监测	✓
数字输入	1
燃料切换/ 混合燃烧	
通过“燃烧机关闭”切换燃料	✓
通过点火支路切换燃料	-
无需断电，在运行过程中切换燃料	-
同种燃料的曲线组切换	✓
多段火混合燃烧	-
安全链	
安全连锁通用端口	3
解除安全连锁	带NEMS（故障报警系统）
输入端数量	带 NEMS，最多16个端口
总线系统	
Modbus TCP	✓
PROFIBUS DP	✓
PROFINET	✓
Modbus RTU	✓
模拟输入	
非失效安全	-
失效安全	-

ETAMATIC	CMS 配置 1	CMS 配置 2	FMS
✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
-	-	✓	-

-	✓	✓	-
✓	✓	✓	-
1	2	2	1

✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓
-	-	✓	✓
✓	-	✓	✓
-	-	✓	✓

3	10	10	3
带NEMS	✓	✓	带 NEMS
带NEMS, 最多16个	60	60	带 NEMS, 最多16个

✓	on Board	on Board	✓
✓	-	✓	✓
✓	-	✓	✓
✓	-	✓	✓

-	18	18	2
-	9	9	-

**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Josef-Reiert-Straße 26
D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de

www.lamtec.de

