

HGE-LTM 系列液体涡轮流量计

产品概述

HGE-LTM 系列涡轮流量计具有精度高、动态性好、稳定性好、结构轻、体积小、抗振动、抗干扰等优势，适用于对结构质量、振动环境试验适应性、抗电磁干扰等有特殊要求的场合，如航空、航天和其它国防军工行业，可用于液压、滑油、燃油系统、发动机及工业过程流量测量等。

产品特点

- 产品整体采用高精度数控机床加工；
- 采用轴承支撑转子提高转子运行平稳性和抗振性，采用高精度霍尔元件敏感转子转动；
- 变送器小型化；
- 采用信号隔离技术提高测量信号抗干扰能力；
- 采用宽范围供电电路，并增加防反接、过流等保护；
- 通过强度核算大幅度减小产品结构质量，按需求设计接口；
- 通过更换部分零件材料和型号可以实现对水、酒精、煤油及其它非腐蚀性介质的流量测量。
- 可按用户需求进行产品量程、机械接口、电气接口进行设计。

技术性能

供电	12~32VDC
信号	脉冲
通流口径	DN15、DN20（根据需求定制设计）
机械接口	法兰式或锥口式（根据需求定制设计）
电气接口	直接出线带接插件或变送器自带接插件（三线制电气接口） （根据需求定制设计）
使用环境温度	-40~+100℃
使用振动环境	GJB150
重复性	<0.15
线性度	<0.5%
工作压力	<6.3MPa（根据需求定制设计）
破坏压力	15MPa
精度	1级（单系数）、0.5级（双系数）

主要产品

1) HGE-LTM-DN15

电气接口	变送器直接出线，带接插件 J30J-9TJSL（芯点定义：1+，2-，3 信号）
介质	滑油、燃油
通流口径（mm）	15
测量范围 L/min	6~120
质量（kg）	0.4

2) HGE-LTM-DN20

电气接口	变送器直接出线，带接插件 J30J-9TJSL（芯点定义：1+，2-，3 信号）
介质	滑油、燃油
通流口径（mm）	20
测量范围 L/min	10~200
质量（kg）	0.45

