

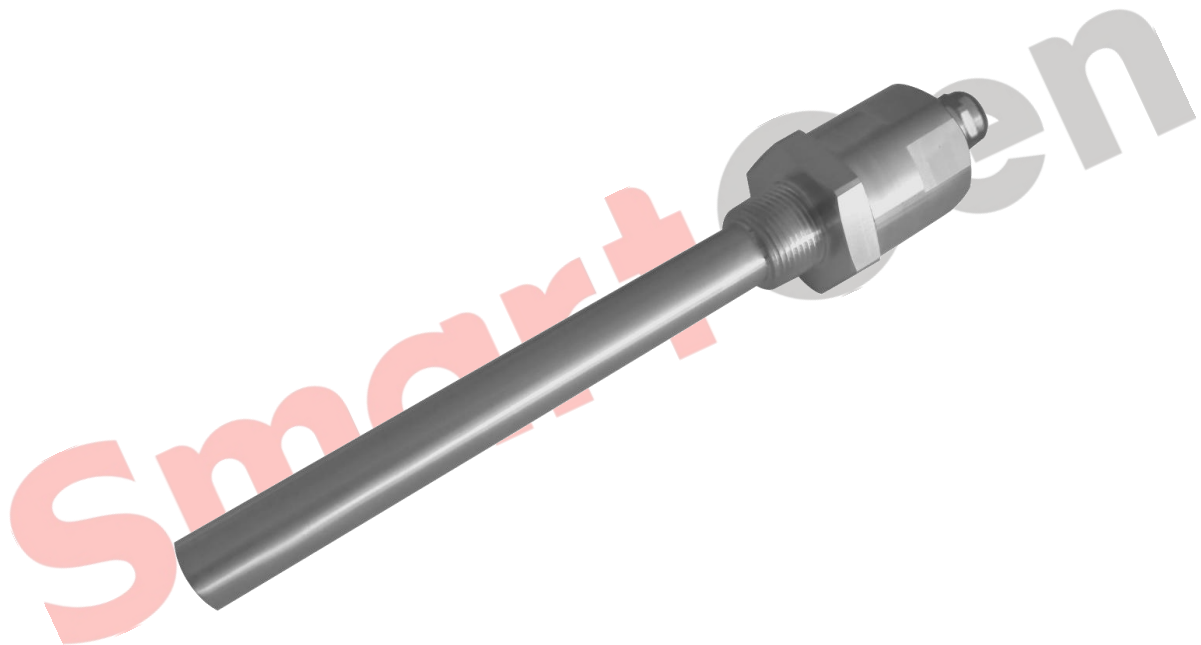


SmartGen
ideas for power

HTL04

机油加热器

用户手册



郑州众智科技股份有限公司

SMARTGEN (ZHENGZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD.



目 次

前言.....	3
1 概述.....	4
2 性能特点.....	4
3 规格.....	4
4 接线.....	5
5 外型及安装尺寸（单位：mm）.....	5

SmartGen

前 言



是众智的中文商标

SmartGen 是众智的英文商标

SmartGen — Smart 的意思是灵巧的、智能的、聪明的，Gen 是 generator(发电机组)的缩写，两个单词合起来的意思是让发电机组变得更加智能、更加人性化、更好的为人类服务。

不经过本公司的允许，本文档的任何部分不能被复制(包括图片及图标)。

本公司保留更改本文档内容的权利，而不通知用户。

公司地址：中国.河南省郑州市高新技术产业开发区金梭路 28 号

电话：+86-371-67988888

+86-371-67981888

+86-371-67991553

+86-371-67992951

+86-371-67981000(外贸)

全国免费电话：400-0318-139

传真：+86-371-67992952

网址：<http://www.smartgen.com.cn/>

<http://www.smartgen.cn/>

邮箱：sales@smartgen.cn

表1 版本发展历史

日期	版本	内容
2014-08-30	1.0	开始发布
2015-03-18	1.1	修改细节部分
2015-06-03	1.2	修改外形尺寸和部分参数
2016-07-01	1.3	去掉 HTL03,HTL05

1 概述

当发动机的使用环境低于4°C时，在起动阶段，发动机的润滑油有可能失去润滑的作用，从而损坏发动机，因此在使用环境温度低于4°C时，应为发动机加装加热器，以保证发动机的正常起动及运行。

本加热器加热管及外壳采用不锈钢制造，耐腐蚀性强。

本产品适用于机油体积为(19~110)L的各种发动机。

加热器选型请登录我公司官方网站。

2 性能特点

- a) 外壳及加热管均为不锈钢制造，坚固，耐腐蚀；
- b) 单位面积功率低，加热管寿命长；
- c) 一体式设计，结构紧凑，体积小。

3 规格

表2 标准型号参数表

型号	HTL04
额定功率	400W
额定电压	AC 240V
额定电流	1.67A
适用机油容积 (L)	19~110
断开及复位温度	断开点: 50°C 复位点: 35°C
绝缘电阻	≥50MΩ
电气强度	AC 1.5kV 1min 漏电流≤3mA
安装尺寸	螺纹外径可选范围Φ22-Φ33.5
承受最大压力	0.5MPa
防护等级	IP55
抗振动能力	(5~8)Hz 振幅±7.5mm 三轴 (8~500)Hz 加速度 2g 三轴
抗冲击能力	半正弦波 峰值加速度 50g 三轴
外形尺寸	252.4mm×43mm×43mm
重量	500g

4 接线

- 打开后盖，依照接线端子所贴标签 **ENL** 接线。
- 请使用耐高温的电源线。
- 地线必须接地。

5 外型及安装尺寸（单位：mm）

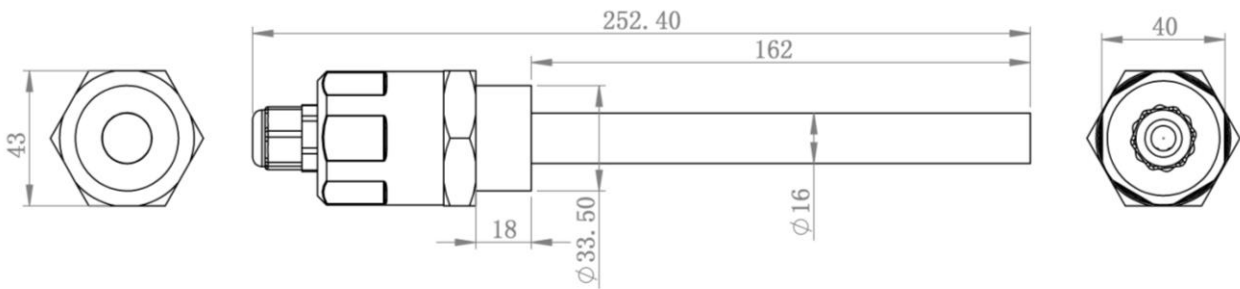


图1 外型及安装尺寸