



湖南泰德航空 泵类产品手册

湖南泰德航空技术有限公司
HUNAN TED AVIATION TECHNOLOGY CO., LTD

公司简介

COMPANY PROFILE

泰德航空成立于2012年，总部位于湖南省长沙市雨花区同升街道汇金路877号，生产基地位于湖南省株洲市动力谷中南高科智能制造产业园。经过十多年的专注与创新，从航空非标测试设备制造发展成为各类航空发动机和 eVTOL等飞行器燃油系统、润滑系统和冷却系统的创新型高科技研发公司。

近两年来更是获得了“科技型中小企业、高新技术企业”等重要头衔，我司始终本着持续创新，建立健全、完善供应链体系和销售服务体系的初衷，不断提高核心优势，泰德航空将致力于为客户提供更方便、更高效的飞行器动力和润滑冷却系统解决方案。



企业文化

CORPORATE CULTURE

经营理念

客户为尊、服务为荣
创意为先、技术为实

企业精神

共创、共享、共赢

战略目标

提升核心竞争、力开放式创新
卓越运营管理、人才梯队建设

服务理念

以客户为中心、以法律为准绳、
追求卓越管理、创造优质品质、
提供至诚服务

企业荣誉

ENTERPRISE HONOR

公司已申请相关专利11项，其中发明专利1项，实用新型专利10项，其中10项实用新型已获授权，质量管理体系1项，软著证书3项。以下是专利证书及软著证书：



国家高新技术企业



一种多功能高速燃油泵】



齿轮泵的轴套组件及燃油齿轮泵



液冷型集成式流量控制阀及其应用的服务器液冷系统



集成式流量控制阀



微型旋扭阀



一种航空燃油柱塞泵的回程盘



一种航空燃油柱塞泵的柱塞部件



一种航空发动机燃油齿轮泵的滑动轴承



一种航空燃油柱塞泵的双轴支撑结构



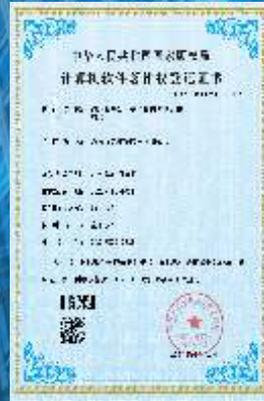
一种高温齿轮泵喷嘴的测试装置



GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015



飞机轮胎伺服加载试验台控制系统



液冷服务器比例流量阀控制系统



航空发动机燃油喷嘴试验器控制系统

泵类产品

□ PUMP PRODUCTS

电动燃油泵

电动滑油泵

电动离心泵

电动甲醇泵

电动离心+燃油组合泵

大流量离心+燃油组合泵

产品介绍

PRODUCT PRESENTATION

泵类产品是无人机及航空飞行器燃油供给系统的核心部件，负责将燃油从油箱高压输送至发动机燃烧室，确保发动机在不同工况下获得稳定、精确的燃油供给。本产品采用航空级材料和智能控制技术，具有高可靠性、轻量化及高效能特点，适用于多种航空动力系统。



应用领域



无人机领域

军用无人机：长航时侦察、货运无人机（如MQ-9级）
工业无人机：农业植保、电力巡检（大载重机型）



航空器领域

轻型运动飞机（LSA）
直升机辅助动力单元（APU）

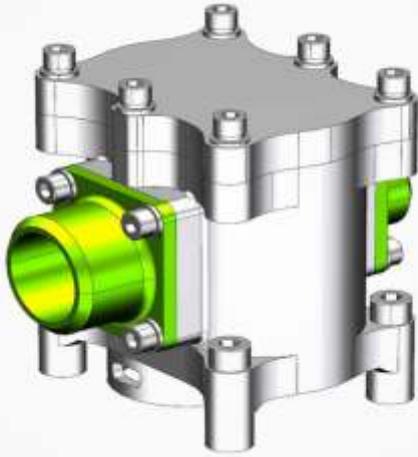


地面实验设备

航空发动机测试台
燃油系统地面模拟装置

电动燃油泵

ELECTRIC FUEL PUMP



电动燃油泵

ELECTRIC FUEL PUMP

型号/Model number	T38011101014
额定压力/Rated pressure	15Mpa
最大压力/Maximum pressure	16.6Mpa
额定流量/Rated flow	0 ~ 70L/min
额定转速/Rated speed	0~7000rpm



电动燃油泵

ELECTRIC FUEL PUMP

型号/Model number	T02811107553
额定压力/Rated pressure	0.8Mpa
额定流量/Rated flow	0~6L/min
额定转速/Rated speed	7000rpm



电动燃油泵

ELECTRIC FUEL PUMP

型号/Model number	T02811107556
额定压力/Rated pressure	1.5Mpa
最大压力/Maximum pressure	2.1Mpa
额定流量/Rated flow	0~3.2L/min
额定转速/Rated speed	0~11500rpm

电动燃油泵

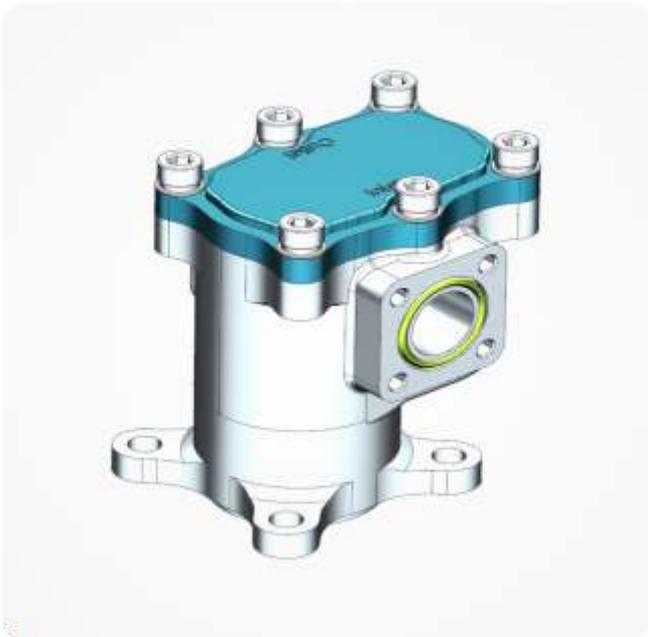
ELECTRIC FUEL PUMP



电动燃油泵

ELECTRIC FUEL PUMP

型号/Model number	T54011101015
额定压力/Rated pressure	9Mpa
最大压力/Maximum pressure	10.2Mpa
额定流量/Rated flow	0~170L/min
额定转速/Rated speed	0~10000rpm



电动燃油泵

ELECTRIC FUEL PUMP

型号/Model number	T27012101330
额定压力/Rated pressure	4Mpa
最大压力/Maximum pressure	5.5Mpa
额定流量/Rated flow	0~10L/min
额定转速/Rated speed	0~10000rpm

电动滑油泵

ELECTRIC LUBRICATING OIL PUMP



电动滑油泵

ELECTRIC LUBRICATING OIL PUMP

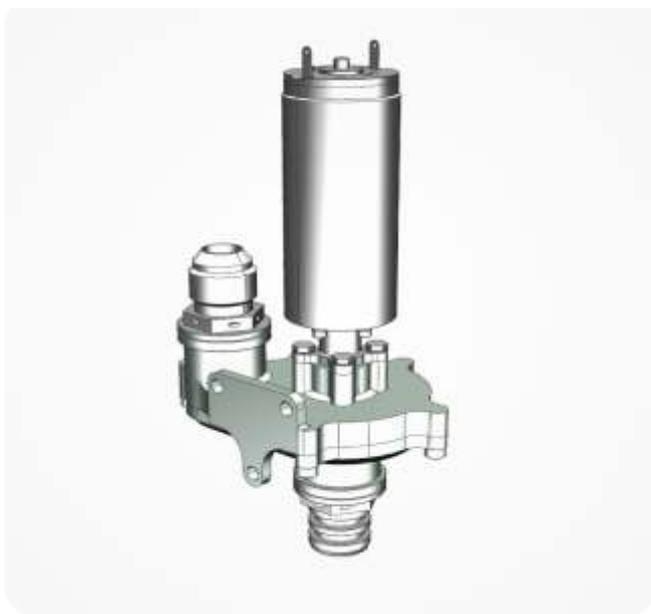
型号/Model number	T02811107554
额定压力/Rated pressure	1.2Mpa
额定流量/Rated flow	3L/min
额定转速/Rated speed	7000rpm



电动滑油泵

ELECTRIC LUBRICATING OIL PUMP

型号/Model number	T02811107555
额定压力/Rated pressure	0.6Mpa
额定流量/Rated flow	0~7L/min
额定转速/Rated speed	0~6000rpm



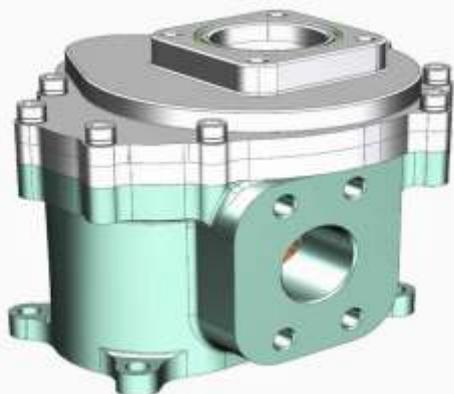
电动离心泵

ELECTRIC CENTRIFUGAL PUMP

型号/Model number	T02811207552
额定压力/Rated pressure	0.4Mpa
额定流量/Rated flow	0~6L/min
额定转速/Rated speed	7000rpm

电动滑油泵

ELECTRIC LUBRICATING OIL PUMP



大流量离心+燃油组合泵

LARGE FLOW CENTRIFUGAL + FUEL COMBINED PUMP

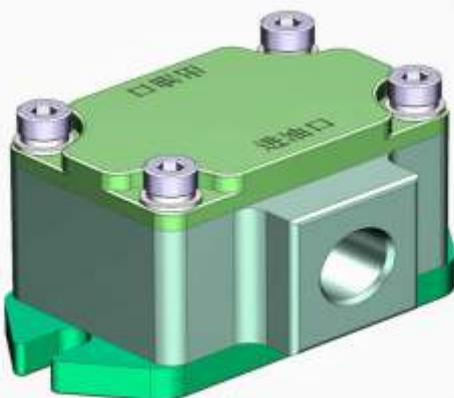
型号/Model number	T38013101011
额定压力/Rated pressure	10Mpa
最大压力/Maximum pressure	13.5Mpa
额定流量/Rated flow	0~250L/min
额定转速/Rated speed	0~12000rpm



电动离心+燃油组合泵

ELECTRIC CENTRIFUGAL + FUEL COMBINED PUMP

型号/Model number	T38013101010
额定压力/Rated pressure	8Mpa
最大压力/Maximum pressure	10.8Mpa
额定流量/Rated flow	0~26L/min
额定转速/Rated speed	0~12000rpm



电动甲醇泵

ELECTRIC METHANOL PUMP

型号/Model number	T38011102001
额定压力/Rated pressure	1.5Mpa
额定流量/Rated flow	2L/min
额定转速/Rated speed	3000rpm



为全球客户提供 飞行器燃油、润滑和冷却系统解决方案



湖南泰德航空技术有限公司

HUNAN TEDDY AVIATION TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：长沙市雨花区汇金路877号长沙屿A3栋1816号（公司地址）

湖南省株洲市天元区中南高科株洲智能制造产业园38栋101(生产基地)

座机：0731-83997969

联系电话：18975839421

邮编：412000

网址：<https://www.teddyaviation.com/>



官方公众号

本宣传资料中产品数据不代表或暗示任何保证，技术参数及产品参数随时变更，最终解释权归湖南泰德航空技术有限公司所有，如需了解可电话咨询。