

飞轮储能轴承润滑脂比瑟奴T.GREASE-72/EP-R

产品名称	飞轮储能轴承润滑脂比瑟奴T.GREASE-72/EP-R
公司名称	比瑟奴（厦门）润滑油有限公司
价格	.00/个
规格参数	比瑟奴:pseinu
公司地址	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区象屿路97号厦门国际航运中心D栋8层03单元A之二（注册地址）
联系电话	0592-3337356 18659283185

产品详情

产品简介

T.GREASE-72/EP-R 飞轮储能轴承润滑脂 采用蒸汽压极低的特殊基础油，含有极端压力（EP）添加剂以及独特的聚合物系统配制而成的。该产品的特点是机械剪切安定性好，耐真空，抗沉淀，在高温与高速的最苛刻条件下提供特别保护。

性能特点

含有极端压力（EP）添加剂，可提供载荷能力，热稳定性好；

在遇到机械剪力时，表现出超凡的耐久性和稳定性；

良好的氧化安定性、机械安定性和胶体安定性；

在被水严重污染情况下，耐水聚合物形成一层粘性保护膜；

基础油具有低蒸汽压，且耐辐射，具有良好的润滑性。

应用行业

高真空和洁净室,航天器和半导体制造设备高速重载轴承，如：高速分子泵轴承、航空电机轴承、磁悬浮

轴承、高速永磁电动机/发电机等满足高效长期使用。

飞轮储能系统主要包括转子系统、轴承系统和转换能量系统三个部分构成。另外还有一些支持系统，如真空、深冷、外壳和控制系统。

1) 转子系统

飞轮转动时动能与飞轮的转动惯量成正比。而飞轮的转动惯量又正比于飞轮直径的2次方和飞轮的质量： $J=(0.5\sim 1)*M*R^2$ （飞轮质量分布均匀时取0.5，质量完全集中在边缘时取1）。

当过于庞大、沉重的飞轮在高速旋转时，会受到极大的离心力作用，往往超过飞轮材料的极限强度，很不安全。因此，用增大飞轮转动惯量的方法来增加飞轮的动能是有限的。

2) 轴承系统

支撑转子的轴承，支撑转子运动，降低摩擦阻力，使整个装置则以最小损耗运行。

3) 转换能量系统

飞轮储能装置中有一个内置电机，它既是电动机也是发电机。在充电时，它作为电动机给飞轮加速；当放电时，它又作为发电机给外设供电，此时飞轮的转速不断下降；而当飞轮空闲运转时，整个装置则以最小损耗运行。

飞轮储能的技术优势是技术成熟度高、充放电次数无限以及无污染等特性。飞轮储能的能量密度不够高、自放电率高，如停止充电，能量在几到几十个小时内就会自行耗尽。适用于电网稳频和电能质量保障。

包装规格

1kg/罐(10罐一箱)； 订货号 (T/72/S-1K)；

温馨提示

如需了解该款产品详细信息或其他更多产品型号，请登录比瑟奴。瑞典比瑟奴（Pseinu）是北欧的特种油脂生产商，为客户提供润滑方案，拥有超过90年的润滑油行业专业知识，总部位于马尔默市，比瑟奴成立以来始终致力于特种工业润滑剂应用领域的发展，坚持以“客户为中心，以市场为导向”的经营理念，专注于特种润滑行业研究与运营的科技型企业。产品涵盖轴承润滑脂、高温润滑脂及特种润滑脂等领域，广泛应用于高铁、航天以及家电、汽车、电子电器等行业。