

供应DCH加固型油液金属探测器

产品名称	供应DCH加固型油液金属探测器
公司名称	北京航峰科伟装备技术股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:北京航峰 型号:DCH-2000
公司地址	北京市丰台区西四环大成路6号金隅大成时代写字楼24楼
联系电话	010-82600379 13041005633

产品详情

产品描述：

DC 系列 MetalCheck 是一种先进的全流量在线油液金属颗粒传感器，检测机械部件磨损后进入润滑油液的铁磁金属和非铁磁金属颗粒。提供实时的颗粒检测和量化分析，对即将发生的故障提供可靠的、早期的报警指示。金属扫描探测器的可靠性源自于其简单免维护的设计，安装及使用简单，不需要清洁没有误报警。基于金属扫描探测器 (MetalCheck) 构成的机械状态监测系统能有效地监测齿轮箱和轴承的损坏进程提供故障早期预警，避免严重的机械损坏。

产品特点：

- 1、可全流量实时监测；
- 2、体积小、重量轻，安装方便；
- 3、在灵敏度范围内，100% 探测铁磁和非铁磁金属颗粒；
- 4、自动存储、图形显示监控终端数据，直观明了；
- 5、监测故障的多样性：根据传感器制定出判别故障的界限值结合航空发动机的具体工作情况，能判别出有无故障、故障部位故障程度、故障模式和故障类型；
- 6、数据传输可靠，距离可达 1000 米；
- 7、传感器有 3 个线圈，左右为驱动线圈，中间为信号线圈；
- 8、从轴承和齿轮掉下来得金属碎屑混在润滑油中通过传感器，在信号线圈的两端产生扰动信号；
- 9、扰动信号的特征：（1）信号的幅度取决于碎屑的大小；（2）信号的相位取决于颗粒的种类，铁磁或非铁磁

技术参数：

型号 其它管径型号尺寸 可随客户需求定制	DCH-8 (加固型)	DCH-12 (加固型)	DCH-14 (加固型)	DCH-18 (加固型)	DCH-38 (加固型)
公共通道	8mm	12mm	14mm	18mm	38mm
可识别最小铁磁性颗粒 直径	100 μ m	125 μ m	175 μ m	200 μ m	350 μ m
可识别最小非铁磁 性颗粒直径	400 μ m	500 μ m	550 μ m	600 μ m	1000 μ m
单位时间最大颗数	100 1/s	100 1/s	100 1/s	100 1/s	100 1/s
最低流速	>0.4L/min	>0.6L/min	>2L/min	>6L/min	>12L/min
最大流量	<4 L/min	<70 L/min	<320 L/min	<880 L/min	<1000 L/min
压力	<3MPa				
油液温度	<190				
环境温度	<55				
湿度	<85%				
电源电压	18 ~ 36 VDC				
启动时最大工作流	<1A				
工作电流	<0.25A				
电源隔离电压	1500 VDC				
通讯协议	CAN2.0、485、422				
通讯隔离电压	2500 VDC				
波特率	500k(CAN2.0),115.2k(485/422) bps				
驱动节点能力	32 个				

应用领域：

航空飞机发动机和齿轮箱、风力发电、电站、机车、船舰等。