



美国施罗德



风力发电行业应用

风力发电



我们的服务：

- 液压和润滑油的清洁/老化度的监控
- 测量技术
- 风力发电设备（舱室）的冷却和过滤系统
- 通过高性能的过滤延长使用寿命和提高工作安全性
- 安全和方位制动装置的液压系统和元件



1. 液压和润滑油的清洁度的控制



污染测试传感器：TCM



水份测试传感器: TWS



美国 SCHROEDER 公司是世界液压过滤与润滑的先进制造商，在风力发电中使用最佳的传感器技术可以监控，风力发电设备中高质量元件的工况，自动颗粒计算系统可以准确报告齿轮箱油的清洁度情况，可以及时识别磨损情况，以免发生故障。

污染测试传感器：TCM

技术参数:

颗粒大小渠道：4 μm (c) / 6 μm (c) / 14 μm (c) / 21 μm (c)

最大出口/进口工作压力：4350Psi (300 bar)

连接：进口：G 1/4 管螺纹, ISO228

出口：G 1/4 管螺纹, ISO228

传感器流速：30到300毫升/分钟

允许粘度：0 to 4635 SUS (1 to 1,000 cSt)

流体温度范围：32 °F到185 °F (0 °C到85 °C)

电力供应：供电电压：9至36伏直流电残余纹波< 10 %

功率消耗：3瓦 最高

污染测试传感器：TWS

技术参数:

- * 与液压，润滑油,变压器油和酯兼容
- * 连续监测与显示油中水份的饱和度和温度
- * 显示饱和度的百分比（0 %表明，油是干; 100 %，表明油中的水份是饱和的）
- * 数据可以被监测，以PC机，PLC可编程控制器等。

风力发电

3.测量技术:

美国 SCHROEDER 公司生产压力传感器, 温度传感器, 流量传感器, 过滤器的污染情况, 液位控制.

P544 Pressure Sensor



TS41 Temperature Sensor



QS31 Turbine Flow Meter



ZBE 01 Connector
DIN 43650 / ISO 4400 (IP65)



ZBE 02 Connector
M18x1 (IP65)



ZBE 03 Connector
90° M18x1 (IP65)





- _ Injection molding machines
- _ Machine tools
- _ Gear boxes
- _ Mobile equipment
- _ Filtration of fluids for intermittently operated hydraulic systems and test stands

Model Pump

Number Type Voltage Element Indicator

KLC04

V = Vane Pump

KLC15

V = Vane Pump

F = Flow Control Valve

KLC05

(pump & motor not included)

Example: KLC04-V-3-20-VD

Viscosity: KLC04 to 10,000 SUS

KLC05 to 700 SUS

KLC15 to 3,000 SUS

Operating Pressure: 45 psi (3 bar) max

Suction Pressure: 11" Hg (-0.4 to 6 bar) max

Fluid Temperature: 32°F to 175°F (0°C to 80°C)

Ambient Temperature: -4°F to 104°F (-20°C to 40°C)

Seals: Buna N

Maximum Flow Rate: KLC04 1.3 gpm

KLC05 1.6 gpm

KLC15 4.9 gpm

Fluids: Standard mineral oils, water/oil based fluids (min 40% oil in fluid),
Consult factory for other fluids

Media: Membrane with or without water removal capability - (2 μ m, 20 μ m)

Dirt Holding Capacity: 200g ISO MTD / 185g ISO MTD

Water Retention: Approximately 0.5 quarts (0.5 liters)

Beta Ratio: $\beta_x > 1000$

Maximum ΔP : 45 psi (3 bar)

Connections with Pump /Motor: KLC04 Inlet & Outlet: SAE 16 (BSPP G1)

KLC05 Inlet & Outlet: SAE 8 (BSPP G1/2)

KLC15 Inlet & Outlet: SAE 8 (BSPP G1)

Weight: KLC04 24.3 lbs (11.0 kg)

4 . KLC 旁路过滤器

5 . 高效过滤器及滤芯



39 系列无心滤



高压过滤器



真空滤油机



带颗粒监测的滤油车

6. 散热器



散热器



除水除杂过滤器



带温控的散热器

7. 液压附件



液压油箱



联轴器/钟型罩



SAE 法兰

中国总代理:

上海巍科机电设备有限公司

ADD: 上海市龙漕路 135 弄 8 号楼凯诚商务大厦 1408 室

TEL: 0086-21-54486710 64088864 13386165582

FAX: 0086-21-54486711

E-MAIL: Flydayan@shweike.com

WEB: <http://www.schroeder-china.com>