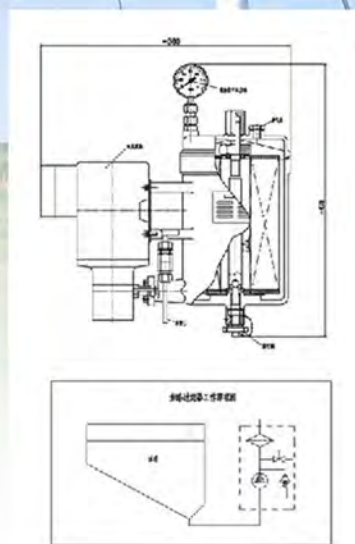


风力发电机组 齿轮箱旁路精过滤装置

MT[®] 敏泰

— 风场服务篇

NEW



BFU-15/25 (C)

产品简介

风力发电机组齿轮箱润滑冷却系统中，考虑到系统流量及压力损失，主润滑冷却系统往往采用的是精度为 $7\mu\text{m}\sim 10\mu\text{m}$ 的过滤精度配置。随着系统的运行，齿轮箱初期磨损的颗粒会变成更细小的微粒，主润滑冷却系统无法达到有效的过滤，因此会影响齿轮箱使用寿命。为此我司研制了专用于风电机组齿轮箱旁路精过滤装置，能够很好地解决这个问题，此装置体积小、重量轻，便于安装，对 $5\mu\text{m}$ 以下细小颗粒进行有效的过滤，进而延长齿轮箱的使用寿命，同时提高主润滑冷却系统的滤芯使用寿命。

油液中细小颗粒对齿轮箱的危害

- 1、污染物从油系统回到各分配润滑支路，进而影响支路润滑效率。
- 2、油变质产生的水（高温+脏油=酸，水和树脂）。
- 3、锈/侵蚀油液在过滤中的循环使用促进了锈颗粒物与树脂和其他颗粒物一同积在储油池中。
- 4、细小颗粒对设备会产生磨损，导致机械失效。



过滤前



过滤后

风电发单机组齿轮箱旁路精过滤装置优势

带来明显的经济效益 减少磨损，延长元件和油品的使用寿命，特别延长主润滑冷却系统的滤芯使用寿命 对主润滑冷却系统压力不产生任何影响 主润滑冷却系统维护周期延长 减少停机和停产，提高操作效率 减少设备运行时的摩擦，油液粘度指数保持稳定 减低因温度变化而带来的损耗

旁路精过滤装置产品参数表

型号		BFU-15/25 (C)
每小时泵标准流量	公斤	90-200
滤芯型号		MEG1524 (BFU) C3N
滤芯数量		1
平均功率	千瓦	0.19
报警压力	bar	2
最高液体温度	℃	80
纳污容量	公升	≥1.5
吸水容量	公升	≥0.75
净重	千克	约21
运行重量(湿)	千克	约26
设计压力	bar	10
最高环境温度	℃	55℃

风场售后服务

风机润滑、水冷却系统、液压系统检修、保养、维护、改造。

风场配套系统附件维护、替换等其他相关服务。

风场油液检测及更换、风机散热器防尘网技改、风机散热器组合式技改、滤芯国产化替代及进口液压站技改等服务。

为您提供优质、系统化的运维保障服务



GRS系列风场齿轮箱换油装置



液压系统故障诊断及维护



净油机



油品检测



离线旁路精过滤装置



便携式旁路过滤装置



可替换进口、国产备件

24小时热线电话: **400-720-1580**