

MMK系列

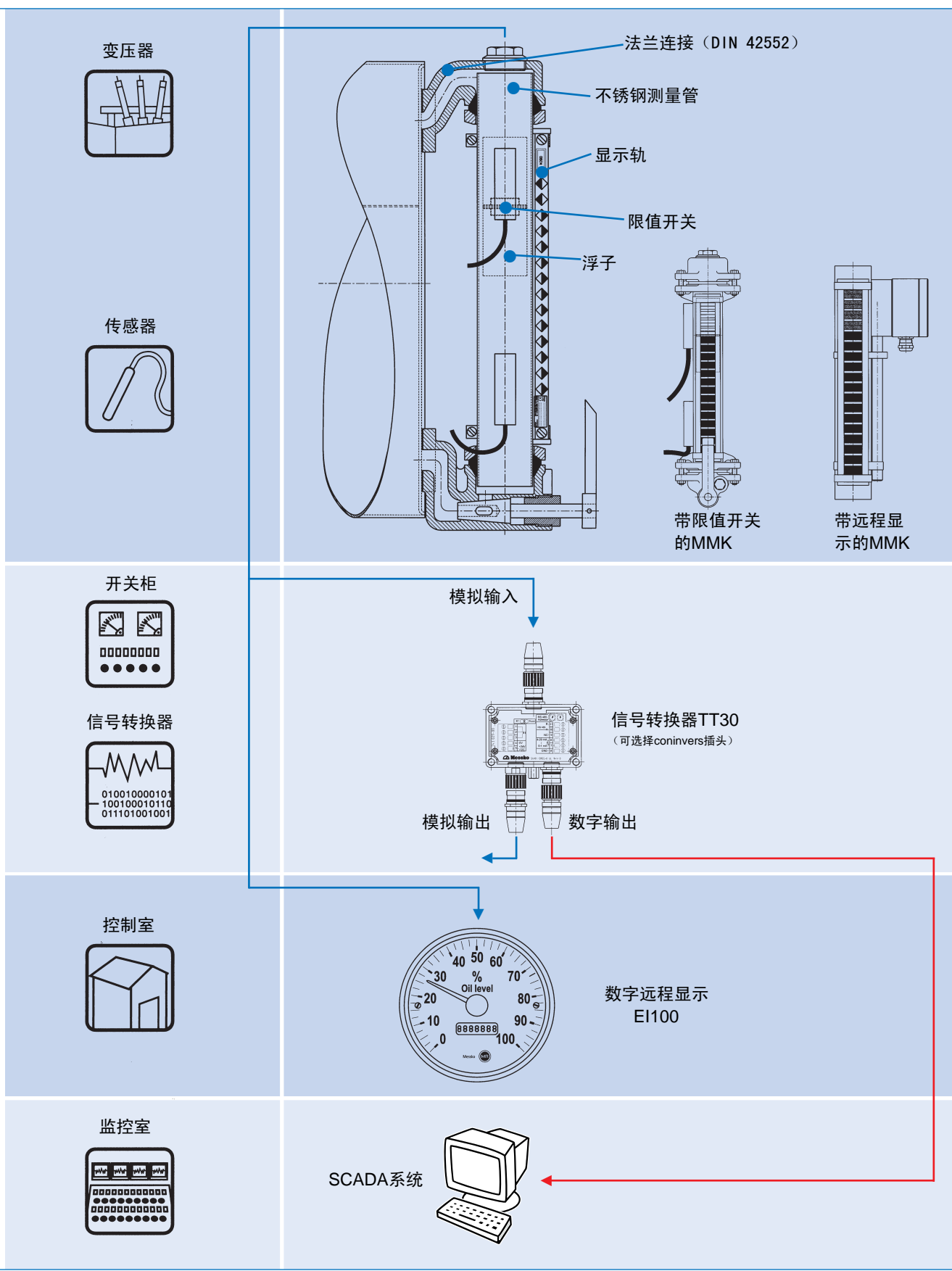
带磁性标记的变压器油位显示器



Messko



MMK – 测量油位的功能块



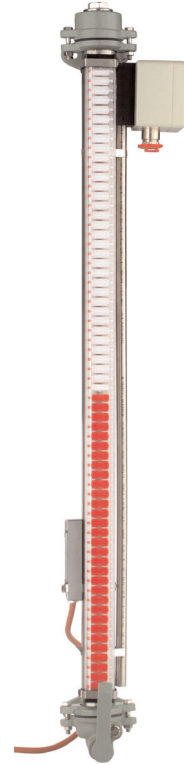


安装在新系统内及用于改型的MMK通用油位显示器

MMK油位显示器可使油位在油枕上显示出来，无须借助浮子开关，也不用将现有的法兰连接件拆下来。装配了磁性标记的显示器可以轻易改成用现有的法兰连接件连接（符合DIN 42 562的要求）的显示器，是用来替代容易出现故障的玻璃管显示器的理想选择。测量管用法兰固定在油箱上，成为与油箱平行的容器。管内有一用BUNA N制成的圆柱形浮子，浮子上装有一永磁块。测量管外有一带磁性标记的显示轨。浮子磁块使磁性标记在管内转动，转动角度取决于液位的升降，最大角度可达180度：

- 如油位升高，它就由白转红
- 如油位升高，它就由红转白

这样，即使在离油箱很远的地方都可清晰地读取油箱的油位。同时还可以选择安装限值触头和测得值远程传输系统。。

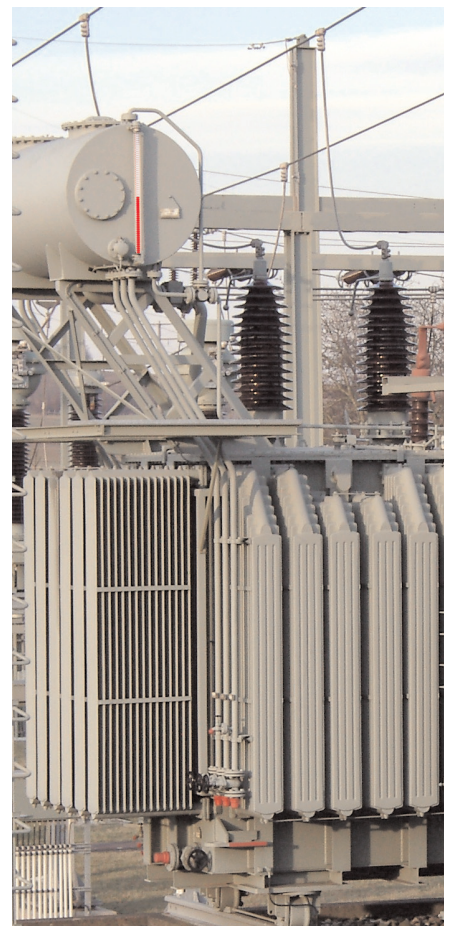


符合DIN 42 552要求，带玻璃管的现有油位显示器存在的问题

- 玻璃极易遭受破损
- 沾染了脏物后，读数不清晰
- 易受人为损坏
- 无限值触头
- 无远程传输设施
- 需要大量的服务工作

MMK测量和显示系统的优点

- + 带磁性标记的MMK可以改成用现有的DIN连接件连接的型号
- + 油位显示器的运行无须外部电源
- + 显示轨由耐冲击、抗扭的Makrolon（聚碳酸酯）制成；该材料可耐候，使玻璃面保持清晰多年，因而，油位读数清晰可读。
- + 如果显示轨受损，无需放空储油柜，就可轻易地把它更换掉
- + 测量原理简单，不容易发生故障；振动，撞击及摆动不会影响显示器的正常操作
- + 用于远程传输测得值的限值触头和设备可以改型
- + 由于磁性标记的刻度无论从旁边看还是由下往上看均清晰可见，因此，油位读数的清晰度很高。显示轨还可以在测量管内转动到理想的位置。
- + 无须进行大量的服务工作



MMK	技术参数
测量管	不锈钢1.4571, 40 x 1 mm
浮子	带永磁块的BUNA N
显示轨	Makrolon (聚碳酸酯), 清晰的玻璃, 抗紫外线
	技术参数
测量介质	液体介质, 如油, 变压器油等
测量范围	任意 (最大2 m)
测量精度	+/- 2 显示阀
操作数据	最大压力达到1 bar
密度	最小0.7 g/cm ³
粘度	最大150 cSt (1.5 x 10 ⁻⁴ m ² /s)
操作温度	-20到+120 °C
连接	DIN 42 552, B型
选择项	限值触头230 V AC/0.8 A/60 VA/40 W 远程测量值传送4到20 mA

Messko

