

MTO 系列

变压器油位显示器



Messko



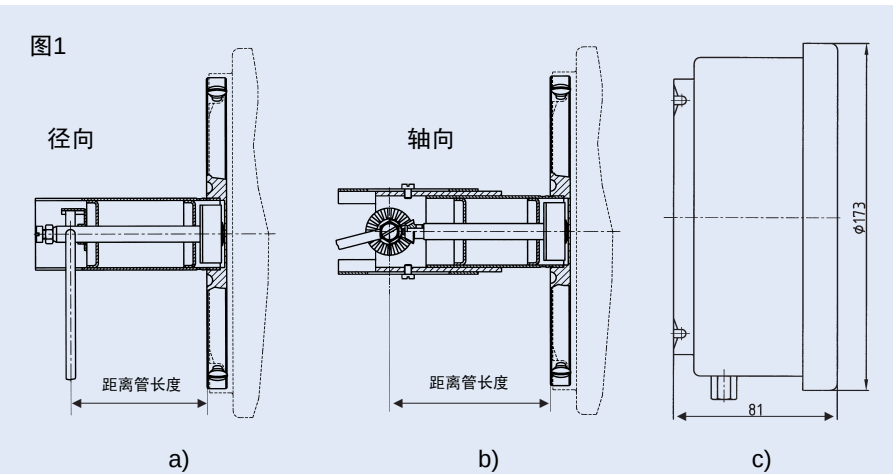


MTO 系列

产品介绍

MTO-ST (F) 160 (G) 型油位显示器是一种测量装置，供货时可配，也可不配转换触头。它们是监控变压器储油柜内油位的理想选择。

油位显示器由一传感器组件（图1a+b）和一显示器组件(图1c)组成，两个组件由可分离的接头连接。感应器组件配有一防油法兰，并直接安装在油箱壁上。浮杆可将浮子的提升动作传至传动轴。传动轴通过磁性接手与显示器组件指针式主轴连接在一起。

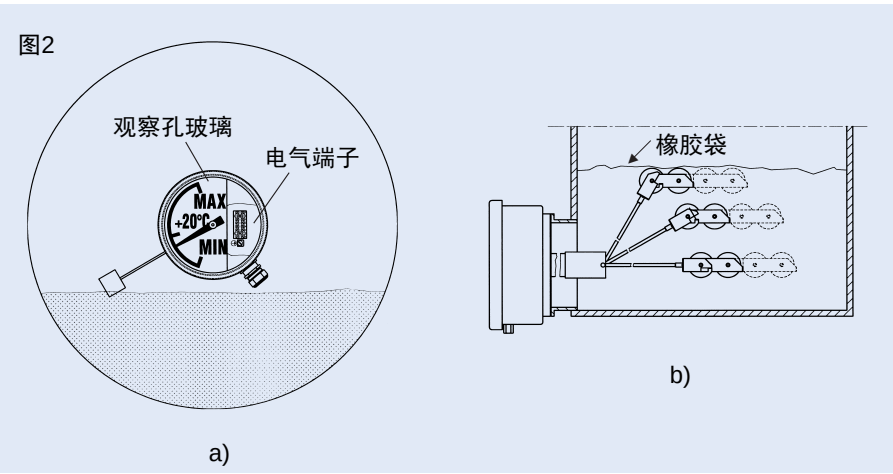


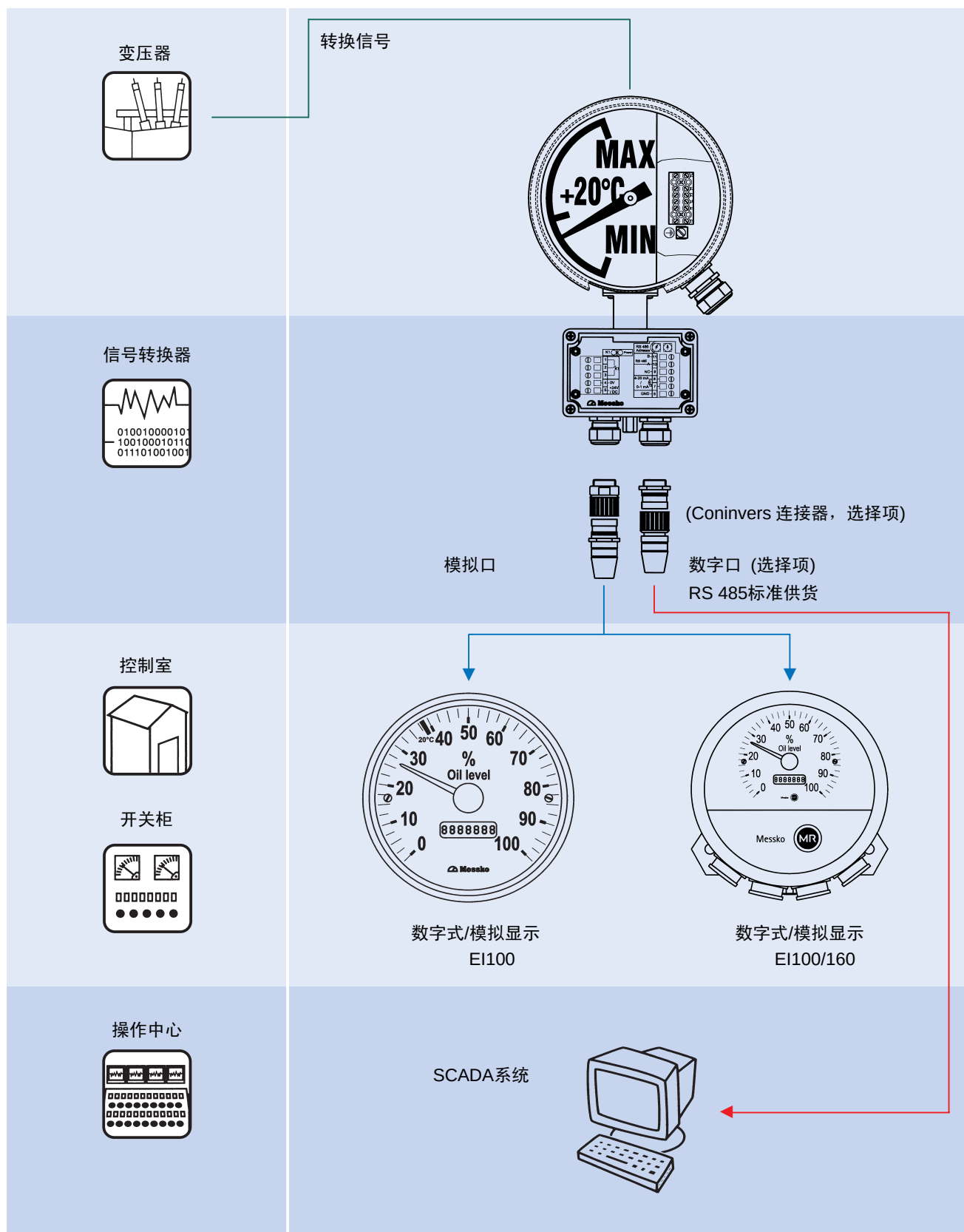
可与特殊型号的储油柜适配的有两种传动变量不同的浮子（见图2）：

- a) 径向运动浮子
- b) 轴向运动浮子

配有轴向运动浮子的显示器，适合用于狭窄或深度很浅的储油柜内，因为那里供浮子活动的空间极小；还可用在带橡胶袋的储油柜。浮子的运动可按下列比例显示：1：1，1：2，1：3或1：4。

用于电气连接的接线端子布置在外壳内。其位置就在盖板下，那里印有接线图。观察孔玻璃是带UV防晒膜的压层安全玻璃，即使在使用多年后，观察孔显示的读数也可清晰读取。带垫圈的观察孔与金属环连为一体。卡口型连接方式可确保部件安全密闭，外壳内的部件可得到很好的保护。







微动开关(转换触头)

有两种型号:

MT0-ST160 (G)

1. 可调的限位开关
(最多2个转换触头)

看到刻度盘上彩色的开关横杆, 你就可辨认出那是可调的限位开关. 开关横杆可在刻度盘整个范围内调节. 横杆上的颜色: 最大值=绿色, 最小值=红色

MT0-STF160 (G)

2. 固定的限位开关
(最多3个转换触头)

固定的限位开关在偏离MAX/MIN英文字母位置5° 的地方有一条线(开关标记). 它们在工厂就设好了, 在现场无法调节.

1.

触头负荷:

AC: 250V/5 A/ $\cos\varphi = 1$
DC: 110V/0,6 A (非感应)
DC: 250V/0,4 A (非感应)

2.

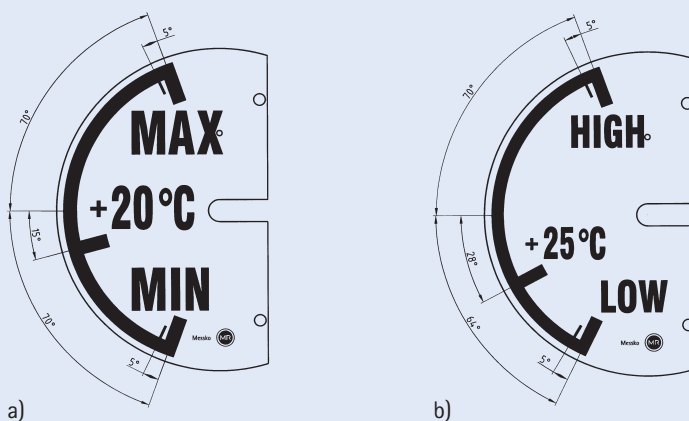
触头负荷:

AC: 250V/15 A/ $\cos\varphi = 1$
DC: 12V/5 A (非感应)
DC: 250V/0,25 A (非感应)

显示器刻度盘

除了标准的显示器外, (最小20° C, 最大; 见图3 a), 其它型号的显示器也可应客户的要求提供 (图3b给出了其中一个示例).

图 3



选择项:

带远程显示器MT0-STF160 (G)/TT (图4)
的油位显示器

在窄小的空间内(在室内安装), 在很大的变压器上, 为了在远程控制站显示油位, 或与监控系统相连接, 带固定触头的所有型号的油位显示器均可装备模拟或数字信号

- 模拟输出 (选择项, 在工厂设定)
 - 0 ... 1 mA
 - 0 ... 20 mA (错误信号 > 22 mA)
 - 4 ... 20 mA (错误信号 < 3,6 mA)
 - 4 ... 20 mA (错误信号 > 22 mA)
- 数字输出 RS485 (选择项)
- 微动开关K1
(请在订货时指定开关点)

电子显示屏EI100 或 EI100/160
可用来目测观察4...20mA的信号

(请参见相邻页面上的插图)

图 4



