

S030

电流变送器





优点

- ✔ 安装方便
- ✔ 测量范围宽
- ✔ 测量精确
- ✔ 4 ... 20 mA信号输出
- ✔ IP67级防水保障在工业环境中可靠运行

精确的电流测量

SUTO的电流变送器是一款交流有效值测量的电流互感器,由柔性可装配部件(罗氏互感线圈)连接到一个紧凑的数字转换器,可以测量最高3000 A的交流电流。

数字转换器会输出和测量值成线性关系的4 ... 20 mA电流信号。

电流变送器应用

- 用于空压机加载/卸载分析的电流测量
- 用于功率和耗电量测量
- 评估机器工作时间

灵敏度和导线位置对应图

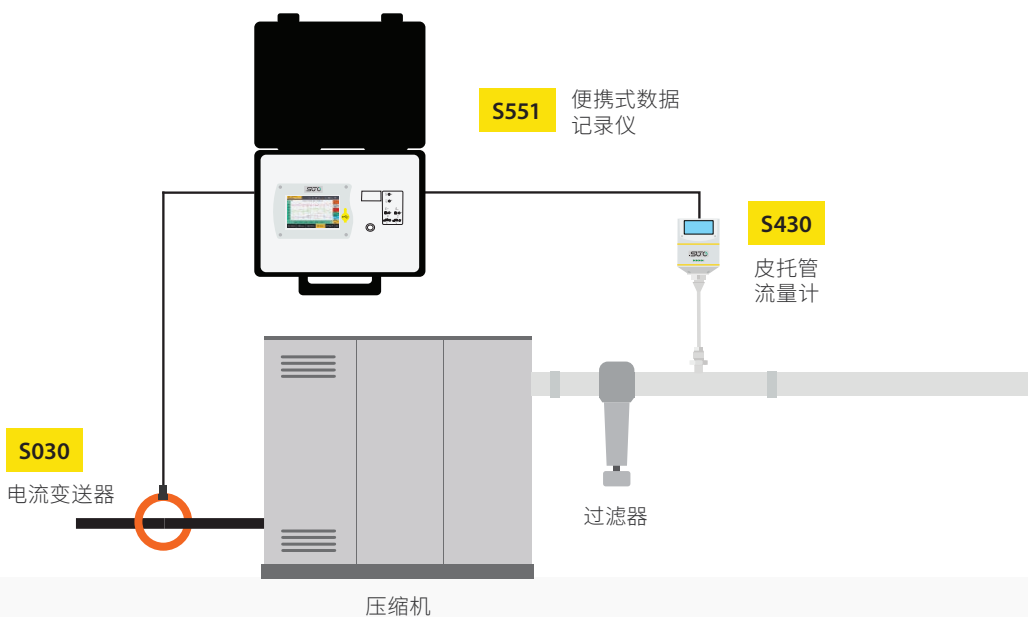


导体的位置	典型误差(%)
● (Red)	<0.5 %
● (Blue)	<0.8 %
● (Black)	<1 %

单相功率测量

通过测量三相平衡的耗能设备在一个相位上的电流,压缩空气专家可计算出压缩机的功耗,而不需要额外测量电压。

由此可对压缩机进行分析,并判定系统的效率。



技术参数

测量参数

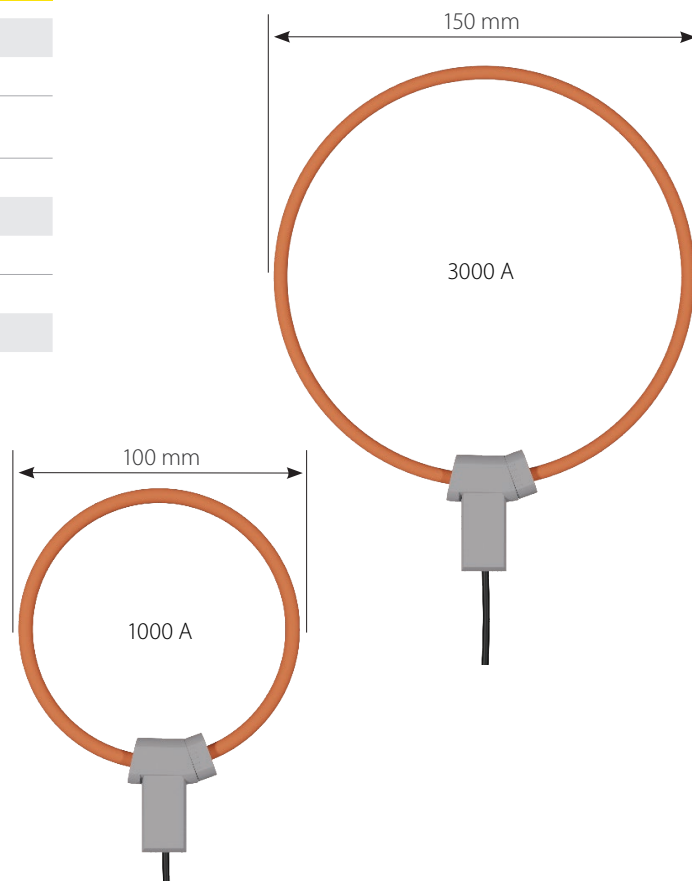
电流	
精度	0.5 % 测量值 + 0.2 % 满量程
测量范围	10 ... 1000 A(AC) / 30 ... 3000 A(AC)

信号/接口及电源

模拟输出	
信号	4 ... 20 mA 3线制
对应关系	4 mA = 0A AC, 20 mA = 1000A / 3000 A AC
负载	最大 300 欧姆
电源	
电压	10 – 32 VDC
电流	最大 30 mA
数据接口	
接线方式	开线/ODU接头

其他

防护等级	IP67
认证	CE
工作条件	
环境温度	0 ... +80 °C



说明:

该电流变送器供单独使用。其信号输出为 4 ... 20 mA, 不能连接S110功率计。

如果您需要连接至S110的电流变送器, 可查阅S110的订货信息。

订货单

请查询以下表格向我们的销售人员订购

S030 电流变送器

订货号	描述
S554 0155	电流变送器, 10 ... 1000 A, 直径100 mm, 4 ... 20 mA 模拟输出, 2米开线
S554 0156	电流变送器, 10 ... 1000 A, 直径100 mm, 4 ... 20 mA 模拟输出, 2米线包含连接到S551-P的接头
S554 0157	电流变送器, 30 ... 3000 A, 直径150 mm, 4 ... 20 mA 模拟输出, 2米线包含连接到S551-P的接头
S554 0158	电流变送器, 30 ... 3000 A, 直径150 mm, 4 ... 20 mA 模拟输出, 2米开线



www.suto-itec.com



sales.cn@suto-itec.com