
智能测力传感器

概述

CS-SLT智能测力传感器是集传感、测量、显示、控制、报警、远传或通讯为一体的专用测力智能化仪表。具有工作可靠、测量稳定、实时显示、声光报警、面板交互对话操作、标准信号输出等特点，整机结构紧凑、美观大方、使用便捷，整合了各种技术于一体并具有自主知识产权的新一代智能产品。适合于各种力、荷重测一。

一、基本特点

1、现场测量值校验

由于载荷测量会因固定方位不同而影响测量零点输出，所以仪器设有现场量程迁移功能，主要体现在现场迁移零点、满量程设定，非线性修正和峰值保持等。

2、功能复合和一体化集成

根据仪表的结构特点，充分利用软硬件资源，把传感器，微处理器，PLD控制、通讯、远传等技术进行有机的集成，复合出传感、测量、控制、报显示和远传通讯等多功能于一体，用户不必作其它选择就可直接用于荷重测一的相关功能。

3、组合系统测试

用户可以单独或利用组合、挂接、多口通讯等方法，将单个或多个仪表组合成一个动态系统，全面完成同一被测对象各点监测或整体动态系统的综合测试。

4、标准信号输出

根据用户现场使用的要求，设计有多种标准输出接口，方便用户选择使用；

二、基本功能

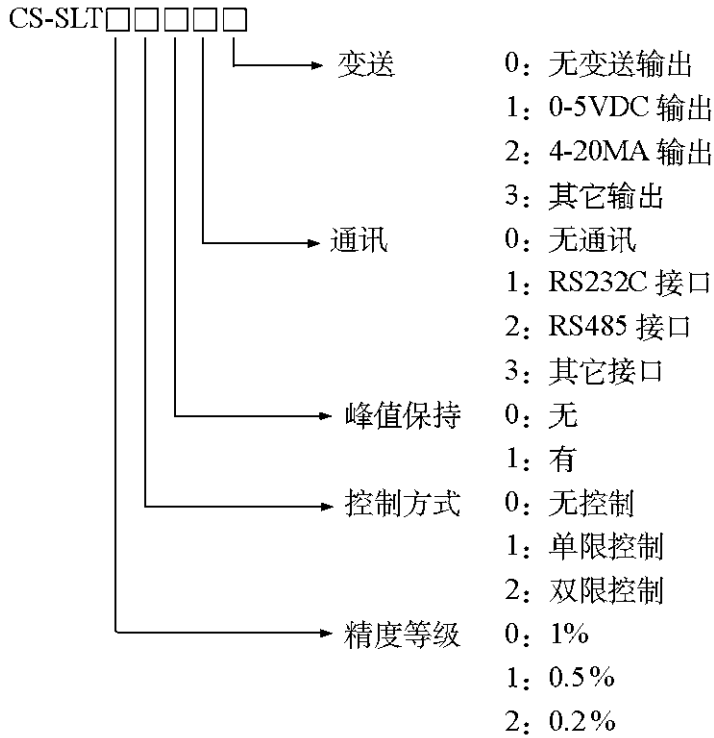
- 1、传感器，测量、变送/通讯、控制、显示、报警整合一体；同时工作；
- 2、人机界面操作，自动跟踪提示；
- 3、任意设定控制输出，跟踪异地测量，完成多点集中控制；
- 4、标定数据记忆，断电永久保存；
- 5、设定声光报警提示；响应时指示灯常亮，报警声持续30秒；

三、主要技术指标

- 1、量程0~5Kg、20Kg、50Kg、100Kg、200Kg、500Kg、3000Kg以内可选；
- 2、过载量120%
- 3、电源：24VDC \pm 20%
- 4、最大功耗不大于5W，最在工作电流不大于150mA；
- 5、显示分辨率：0.5%Kgf；
- 6、系统精度：0.2%F.S；
- 7、控制精度不大于0.5%Kgf；
- 8、变送精度：0.2%F.S；
- 9、可选多种变送/通讯输出；
- 10、继电器触点容量：220VAC/2A
- 11、工作温度：-20~60，工作湿度：小于等于95%RH
- 12、规格：136(宽) \times 100(高) \times 48(厚)(或订制)

四、型号规格说明

该产品的格式图示，用户可参照订货



五、订货说明

1、用户订货时请详细注明产品的名称、规格、型号等参数(具体可参考四型号规格说明)

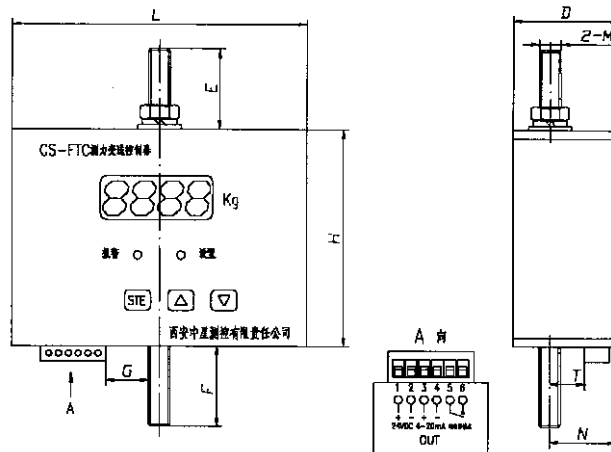
例如：CS-SLT-1-1-1-0-2表示仪表精度为0.5%有单项控制、有峰值保持、无通讯、带4-20MA变送输出的智能测力传感器；

2、用户可以根据实际使用需要对外壳，传感器，电路模块及其相关的技术指标提出要求，我公司可按特点订货供应；

附1 整机结构的外形尺寸表

产品规格	尺寸大小								
	H	L	D	E	F	G	T	N	2-M
50	100	136	48	37	37	10	18	31	M6
100	100	136	48	37	37	10	18	31	M8
200	100	136	56	37	37	10	22	35	M10
500	150	136	68	60	60	10	28	41	M12

附2 整体结构图



SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382