

# 山东锐丰轴台式张力传感器SUPB张力传感器机床张力传感器

产品名称	山东锐丰轴台式张力传感器SUPB张力传感器机床张力传感器
公司名称	威海锐丰机电有限公司
价格	1350.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:锐丰 型号:supb
公司地址	威海经技区齐鲁大道-127号-623
联系电话	0631-3623623 15063145038

## 产品详情

### supb系列轴台式张力传感器

supb-1 supb-2张力传感器介绍：

传感结构使得其响应频率大大提高，输出信号具有线性好和响应快的特点，保证了零点绝对回复。supb系列张力传感器坚固耐用、防腐防尘、稳定性高。箔式应变片使其在低张力下，仍可提供高灵敏度，且无需内置温度补偿网络。采用分离式安装，大大简化安装进程。supb系列张力传感器具有多种规格和安装方式，普遍被应用于印刷、复合、涂布、剪切、造纸、橡胶、纺织、电线电缆及胶片等卷取控制设备和生产线上。

轴台式张力传感器采用了美国先进的传感器技术，全密封防腐蚀设计，整体式

规格

张力传感器额定张力 (n) supb-1.....500, 1000, 2500, 5000supb-2.....5000,12500,2500  
 0 .....35000,45000,60000,100000,120000,150000过载系数.....500%输入电压.....  
 .....10vdc张力信号输出.....0-20mv应变片电阻值.....120 /全桥综合误差.....  
 .....< ± 0.05%线性误差.....< ± 0.5%重复性误差.....< ± 0.02%环境温度....  
 ..... - 30 ~ +85 环境湿度.....95r.h.温度漂移.....0.004%  
 / 传感器接头规格.....ws16传感器本体材料.....特种合金

### 张力传感器特性

输出信号线性度好无需额外温度补偿装置稳定性、可靠性高对高低张力具有同样的高灵敏性可供选择的  
 负载最大可达2.5吨张力应变片与基体粘结强度高最大过载能力可达到500%

全密封式防腐蚀、防化学设计采用特种合金材料

### 安装尺寸图

### 安装尺寸表

单位:mm

类型	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	n	o	u	v	x	w
supb-1	76	228	72	67	114	12	97	203	-	-	178	-	-	13	44	70	33.5	-
supb-2	114	343	119	105	171	25	133	311	140	15	280	265	85	13	-	-	-	-

### 产品选型

$$mwf^* = \{ [2t \times k \times \sin(a/2)] \times (hsinb + lcosb) \pm w(lcosc - hsinc) \}^{**/}$$

(2l)

mwf : 最大工作压力 (n) ; t : 最大总张力 (n) ; k : 安全系数(一般取1.4-2.0) ; a : 包角 (度) ; w : 张力辊重量 (n) ; b : 张力夹角 (度) ;  
 c : 安装角度 (度) ; \*mwf  
 计算结果是单个传感器所承受的最大工作压力\*\*b角  
 如果在水平线下, 用"+", 如果在水平线上用"-"

本产品的材料为金属，种类是力敏，加工定制为是，防护等级是IP50，材料物理性质为导体，型号是SUPB，材料晶体结构为多晶，品牌是锐丰，输出信号为模拟型，制作工艺是集成，