

SFXB测力传感器 sunefull

产品名称	SFXB测力传感器 sunefull
公司名称	威海三丰电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:sunefull 型号:SFXB
公司地址	威海市经技区齐鲁大道127号
联系电话	0631-3632623 13356311555

产品详情

sfxb悬臂式张力传感器，采用悬臂双梁结合半导体应变片原理，防尘防水防腐蚀设计。具有输出信号线性好和响应快的特点。外形小巧，特别适用于低张力活轮辊的场合。由于内置温度补偿装置，所以无需额外的温度补偿。该系列张力传感器普遍被应用于卷取控制设备和生产线的张力控制上。

规格额定载荷: (n)125, 250,500,1000过载系数.....500%输入电压.....
.....5vdc张力信号输出.....0-250mv应变片电阻值.....300 /全桥综合误差.....
..... < ± 0.5%线性误差..... < ± 0.5%重复性误差..... < ± 0.02%环境度.....
.....95r.h.环境温度.....-20 ~ +70 温度移.....0.02%/ 传感器接头格.....
.....ws20传感器材料.....不锈钢

产品特点

输出信号稳定（无零点漂移）

输出信号线性度好

无需温度补偿网络

可靠性、稳定性极高

张力应变片与基体粘结强度高

最大过载能力可达到500%工业化防尘防水防腐蚀设计单个使用

安装尺寸图

产品选型

$mwf^* = 2t \times k \times \sin(a/2) \pm w \times \sin(b)$ **mwf
: 最大工作压力 (n) ; a : 包角 (度) ;
b : 张力角 (度) ; k : 安全系数 (1.4-2.0) ; t : 最大总张力 (n) ; *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"-"

产品选型表

sfxb张力传感器			最大工作压力 (n)			
类型	等级	125	250	500	1000	
sfxb	part no. mo-12135-	10	20	30	40	

本产品的加工定制是是, 品牌是sunefull, 型号是SFXB, 种类是测力, 材料是金属, 材料物理性质是半导体, 材料晶体结构是单晶, 制作工艺是集成, 输出信号是数字型, 防护等级是一级, 线性度是100 (%F.S.), 迟滞是100 (%F.S.), 重复性是10 (%F.S.), 灵敏度是100, 漂移是410, 分辨率是1