

纱线测力传感器 菲尔坎特

产品名称	纱线测力传感器 菲尔坎特
公司名称	瑞狮机电技术（芜湖）有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:菲尔坎特 型号:客户选型
公司地址	中国 安徽 芜湖 弋江区 高新区火炬二路20号
联系电话	86 0553 3023226

产品详情

产品简介：

myt是一种主要应用于并纱及加捻工艺的测力传感器，适用高特（400~10000dtex）高张力（500g~5000g）的纱线，如轮胎帘子线。

主要功能：控制纱线张力

myt传感器输出0~10v的模拟信号，所对应的纱线张力为：0.5v:0.5kg ~ 5v:5kg

控制系统通过对输出信号的处理，保持纱线张力恒定，当纱线张力超出工艺允许范围亦可制停单锭运转。

工作原理：myt通过纱线作用在罗拉上的张力进行单锭传感，每个锭子对应一个myt传感器信号分析。

两种张力控制方式，如图所示：

- 张力直接作用在主罗拉上，必须按照纱线绕过罗拉的角度进行张力校准。当纱线必须是直线模式，通过增加2个辅助罗拉，创建纱线作用在罗拉上的角度

电性保护: 为防止受外界的电磁干扰，myt具有很高的电磁兼容性（emc）

特性参数:

q 供电电源：18~30v直流电源

q 0~10v输出

q 4位数据液晶显示

q 1个置零输入

q 连接线传输

以上参数可根据客户需求进行调整

技术特征：

参数	条件	最小
供电电压 (v)		18
传感器电流 (ma)	在直流24v，温度25 ° c状态下	-
波动电压频率100hz	峰值 < 30 v	-
0~10v输出最小负载电阻		10kw
零位输入极限值 (v)	供电电压 = 24 v	10,7
高位		
地低		
温度范围		-25
		15
库存		
工作		
相对湿度		-
纱线直径范围 (mm)		0,2
纱线张力范围(g)		500

设置流程：

黄线：置零输入 1
蓝线：电源负极 2

白线 : 0/10v输出	3
棕线 : 电源正极	4

操作程序 :

lcd 液晶显示

纱线张力显示单位为 : cn

0/10v 模拟信号输出

纱线张力由一定的张力比以模拟电信号的形式通过白色输出线输出 , 对应的系数为 : 1kg:1v

自动较零

自动较零设置会在置零输入时自动接通0v。

在此过程中led灯将会红绿交替闪烁。

此较零设置在未停止供电的情况下将持续保持。

纱线路径 :

纱线应该以如下方式通过罗拉.

本产品的加工定制是是, 品牌是菲尔坎特, 型号是客户选型, 种类是测力, 材料是混合物, 材料物理性质是半导体, 材料晶体结构是非晶, 制作工艺是集成, 输出信号是开关型, 防护等级是优, 灵敏度是优