

# TLX42E型随车吊起重量限制器

产品名称	TLX42E型随车吊起重量限制器
公司名称	宜昌市万普科技有限责任公司
价格	88.00/套
规格参数	品牌:万普 型号:TLX42E
公司地址	湖北省宜昌市
联系电话	0717-1554939-0297 15926995665

## 产品详情

tlx42c型力矩限制器成套（直接取力）在起重钢丝绳固定端采用旁压式重量传感器直接取力。

### 一、概述

tlx42c型力矩限制器（以下简称力限器）和控制系统适用于随车起重机。

tlx42c力限器给起重机操作者提供了丰富有效的作业信息，使起重机在其设计参数范围内有效地被使用。多种信号传感器配合仪表，力限器可以实时地给操作者提供大臂长度、角度、工作幅度、额定起重量和实际起重重量等方面的信息。

当起重机的操作超出了允许的安全范围，力限器将发出报警提醒操作者停止违规操作，同时发出自动锁死向危险方向运动的控制信号。

系统由显示主机，长度传感器，角度传感器，旁压式重量传感器等组成。（如图所示）

tlx42c黑白液晶显示主机

旁压式重量传感器：

长角度传感器：

## 二、主要功能

### 显示

· -直观地显示实际起重量、额定起重量、臂长、角度、工况、倍率等起重机作业参数

### 预、报警

· -当起重机出现下面任何一种情况时，tlx42c力矩系统发报警声。

· -起重量力矩超载

· -起重机吊具起升超限

· -力限器系统故障

### 控制

· -配合起重机电器系统，当系统发出报警时，以下任何一项危险方向操作都被禁止执行:

· -吊臂向下变幅

· -吊臂伸出

· -吊具起升

· -此时，系统只允许安全方向的操作，即：

· -吊臂向上变幅

· -吊臂缩回

· -吊具下降

## 三、技术参数

· 显示： 4.2寸黑白液晶显示

· 模拟量输入： 6

· 开关量输出： 6

· 控制量输出： 6

- 工作电源： dc24v ± 15%
- 数据存储： 有
- 系统误差： ± 5%
- 显示尺寸： 100 · 76mm
- 外观尺寸： 146 · 151mm
- 外壳材料： 金属
- 工作温度： - 20 - + 70
- 存储温度： - 30 - + 75
- 下载接口： usb (选装)
- 通讯接口： canopen2.0/rs485

#### 四、特点及性能

- 集主机和显示器于一体，产品结构紧凑体积小,安装方便，界面简明易懂；
  - 具有数据记录功能（黑匣子），可选装usb下载接口,可以循环记录起重机的超载数据，可以完整地再现起重机超载时相关数据；
  - 黑白图形显示，在显示屏上用图形及汉字（英文）实时显示起重机额定负荷、实际负荷、变幅、臂长、角度，倍率、时间等，声光报警、自动控制；
  - 起重绳倍率、钩重、工作方式按键直接输入；
  - 全按键操作，使安装调试方法更简单，数据更准确；
- 传感器零位漂移、温度漂移、自动跟踪补偿、可长期保证称重误差在国标规定范围内；