

# 电动葫芦EN 14492-2欧盟CE认证解读

产品名称	电动葫芦EN 14492-2欧盟CE认证解读
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务1:速度快 服务2:价格优 服务3:包通过
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

电动葫芦CE认证标准：EN 14492-2:2006+A1:2009起重机-电动提升设备

### 1. 适用范围

适用电动提升设备，其动力是电动马达、液压或气压马达，不管带不带小车。用于起重设备或者其他机械中。

### 2. 安全要求和保护措施

#### 1) 控制装置

l 启动或停止的手动控制装置必须是保持运行类按钮

l 提升设备额定起重能力超过1000Kg的必须配备一个超载限制器

l 必须配备急停按钮并且任何时候，任何操作模式下均有效。急停按钮的控制类型为0类即直接切断总

## 电源或危险运动的电源

I 联轴器上的一些塑料或橡胶部件的失效不影响连接的有效性

I 在以下情况，起重设备应当自动刹车

I 控制装置回到中间位置

I 急停按钮按下

I 外部电源切断

I 对应驱动如电机的电源切断

I 对于三相电机，缺相情况下

## 2) 绳索

I 缠绳筒应当防止绳子脱落

I 绳槽弧面直径应当0.525-0.526倍额定绳子的直径，绳槽深度应为直径的1.4倍

I 绳子的工作系数（除了钢）的至少为7

I 绳子的固定点至少保存2圈的绳子到

## 3) 气压设备

I 气压设备应当符合标准EN 983的要求

I 气压降低或损失不会造成危险

I 压缩气源的切断不会造成负载的坠落

## 4) 液压设备

I 液压设备应当符合标准EN 982的要求

I 如果存在润滑油与压力液体接触的情况，压力液体应当选择与润滑油兼容

I 活塞与活塞杆连接完好，工作时不会分离

I 软管的连接与安装不会造成扭曲应力

I 液压系统应当对液体的过压以及的负载的过速有对应的保护

I 液压系统的泄露液体不会产生火灾

## 5) 电气设备

I 电气设备的外壳防护等级应为IP55,电机的防护等级为IP54

I 电机要有过载保护

I 电机的故障不会造成负载的坠落

6) 验证

通过目测、测量、计算以及功能检查来对进行验证