

# 提升机欧盟CE认证详解

产品名称	提升机欧盟CE认证详解
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1:一次收费 服务2:速度快 服务3:价格优
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

### 一、提升机定义

提升机是通过改变势能进行运输的大型机械设备。它通过传动部件对人员或者货物在高度方向执行移动任务的一类机械。

### 二、提升机分类

广义地说，电梯、天车、卷扬、稳车、吊车、启闭机等均可称为提升机。提升机一般指功率较大、提升能力较强的大型机械设备。提升机的种类相当多：

1)按用途分: 矿井提升机，工地提升机，垂直提升机等。

2)按提升产品分:汽车举升机/斗式提升机 /物料提升机

3)

按原理分：导轨式提升机、板链提升机，液压提升机，多功能提升机，往复式提升机，螺旋式提升机等

### 三、提升机ce认证标准及指令

1)标准：[EN ISO 12100:2010](#)+[EN 60204-1:2006/AC:2010](#)(液压、气压动力除外)+ 具体产品标准：

EN 1493:2010 Vehicle lifts交通工具电梯

EN 1501-5:2011 Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 5: Lifting devices for refuse collection vehicles 垃圾回收车用提升装置

EN 1570-1:2011+A1:2014 Safety requirements for lifting tables - Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landings

2个固定层面的起吊台

EN 1570-2:2016 Safety requirements for lifting tables - Part 2: Lifting tables serving more than 2 fixed landings of a building, for lifting goods with a vertical travel speed not exceeding 0,15 m/s

2个固定楼层的起吊台，近用于吊运货物，且速度不超过0.15m/s

2)指令：[机械指令2006/42/EC](#)和[低电压指令2014/35/EU](#)(液压、气压动力除外)

#### 四、提升机CE认证流程

提升机属于大部分属于普通机械的范畴，也有部分属于危险机械（即存在从3m以上高度掉落危险的）

普通机械提升机CE认证流程如下：

- 1.准备样机及资料
- 2.现场测试以及资料详解
- 3.问题整改
- 4.提交国外NB机构审核
- 5.国外NB机构颁发CE证书

危险机械提升机CE认证流程需要在上述基础上增加国外NB机构的工程师现场审查这个阶段

#### 五、提升机CE认证安全注意事项

提升机一般由动力装置，提升产品固定装置（吊钩，平台等）或者人员站立箱体，安全装置，控制系统构成。所以相应的安全相关事项也可从这几个方面入手

1. 动力装置：一般电机驱动，必然存在旋转部件以及旋转传递部件。这些部件必须要有机械防护装置，同时也要有足够的强度，保证机械的稳定性。根据防护的类型，需要满足不同的要求。固定式护罩要满足EN ISO 14120（旧EN 953）的要求，而如果通过隔离护罩的安装位置，则其安装距离应满足EN 13857里的对应要求，如安装高度以及与危险区域的安全距离。也有一些通过液压来实现动力，那么相应的设备应满足ISO 4413的要求。要有速度限制装置。

2. 提升产品固定装置：首先固定装置要牢固，保证货物不脱落，如果是平台，其尺寸应能满足产品的要

求，可以保证产品吊运过程中的稳定性。必要时提供固定辅助装置如绳索固定位置。对于人员提升箱体，保证空气流通，运行中人员的稳定，需要提供扶手，紧急报警装置，箱体门的紧急开启方法，提供安全绳等

3. 安全装置：速度感应装置，速度限制装置，过载保护装置，限位开关，维持机械卡扣等

3. 控制系统：根据使用条件，控制系统满足对应的IP防护要求，线缆的布置与运动部件保持一定的距离并固定好，控制系统中的安全相关部件和控制回路满足EN 13849中相关要求

4.明确标识其最大负载

5. 所有安装位置都应清晰标注以防止错误安装的危险

6.维护相关信息（如维护人员，上次维护时间等）。

深圳中拓检测有限公司（简称ZTC

）是一家服务全球的知名检测认证企业，专业从事欧盟、美国、俄罗斯等国际产品认证、检验、测试和标准培训。[GOM是欧盟公告号NB 2696机构在国内的独家授权公司](#)

。同时拥有众多欧盟知名CE公告认证

机构、俄罗斯官方认证机构的[授权](#)

，可直接受理企业申请的国际认证与检测，帮助客户产品符合国际法规和标准的要求，为客户产品出口国际保驾护航，帮助企业跨越国际贸易技术壁垒，让“中国制造”更具全球竞争力。