

# 青岛10吨地磅价格 20吨地磅厂家 30吨地磅报价

产品名称	青岛10吨地磅价格 20吨地磅厂家 30吨地磅报价
公司名称	青岛加斯特衡器制造有限公司
价格	36800.00/台
规格参数	青岛加斯特衡器制造有限公司:99 SCS:99 青岛:99
公司地址	青岛市城阳区夏庄街道东古镇社区（注册地址）
联系电话	15666698687

## 产品详情

青岛地磅，地磅厂家，汽车衡报价，青岛10吨地磅价格 20吨地磅厂家 30吨地磅报价

本文以一个大型采石场的电子地磅设置为例，介绍了高频率使用电子地磅的总平面布置、基础结构设计、混凝土浇筑、电缆架设等过程的设置原则以及需要注意的问题。这是在没有任何设计标准可以参考的条件下，根据实际使用条件来进行设置的，值得类似工程参考。

前言在青岛一大型采石场工地，需要再安装一台电子地磅，以缓解之前已有的三台电子地磅的过磅压力。该电子地磅设置地点距离近的爆破点不到 60m，设置场地为堆填弃渣，距离近的用电约500m。该电子地磅过磅频率要求达到每分钟1车~2车，为两班连续过磅，平均每天过磅1000车~2000车。在这样的条件下，没有设计标准可以参考，虽然有些论文[1~5]提供了类似基础结构设计强度要求，但是其设计参数选取复杂（如文献

[1]地基允许承载力计算 $R=NBVBB+NDVDD+NCC$ 中的系数选取和标准要求较低中钢筋混凝土基础受压强度不低于18Mpa；

青岛10吨地磅价格，青岛20吨地磅厂家，青岛30吨地磅报价

[3]中地基力要求不低于100KPa，这是判断软地基的高承载力），在特殊条件下不实用，只能从实际情况出发，根据已经设置的三台电子地磅运行情况来参考进行设计，为避免三台电子地磅运行中出现同样的问题，设计中重点考虑以下几点：电子地磅的平面布置，主要是电子地磅与爆破点之间的距离；电子地磅的基础结构，要保证在运行期限内，基础不变形，不影响电子地磅的正常使用功能；基础的浇筑及预埋件准确，保证电子地磅能安装准确；磅房布置及结构，要保证磅房里面工作人员在工作时的安全。下面以青岛一大型采石场的电子地磅布置为例，详细说明设置原则及其中应该注意的问题。

## 2地磅总平面布置

高频率使用的电子地磅是指电子地磅的使用

频率非常高，平均过磅每分钟1次~2次，汽车过

往频繁，为了减少使用过程中的麻烦，电子地磅和称重系统在建设前应充分考虑到以后运行可能出现的状况，避免建成后使用起来不安全、不方便。从已经运行的情况来看，电子地磅在平面布置时需主要注意以下几个方面：首先布置电子地磅的位置，应考虑电子地磅位置与运输起点和终点的位置关系，在阶段工期内通过该电子地磅的出料量能尽可能大，充分发挥该电子地磅的过磅能力，该位置要求通过的车辆运输路线短，电子地磅场地开阔，有足够的空间保证运输回车，离出料现场的爆破点要有一定的安全距离，避免爆破危及称重人员的安全；电子地磅的走向布置，要求方便汽车转向、顺路，尽量布置成与出料方向一致；磅房的布置，磅房的观察窗口应正对地磅中段，距离地磅近的边缘至少5m，因为据运行的地磅情况来看，由于过往车辆频繁，司机称重时过磅匆忙，将汽车开偏导致翻车的事故曾发生过两起，几十吨重的石料可能直接压塌磅房，危及磅房人员的生命，因此磅房应该距离地磅有一定的安全距离。地磅房好设置在汽车前进方向的左侧，这样方便司机和称重人员的交流，避免由于视线遮挡发生意外事故。地磅平面布置图，

## 3 基础结构设计

电子地磅的基础建造原则是要保证电子地磅在使用过程中不发生变形、沉降、破损，从而保证电子地磅的正常使用。为了保证这一结果，必须考虑电子地磅基础要有足够的强度和刚度，以及引道要经久耐磨。电子地磅基础的结构设计目前为止国家和行业尚未有一个标准，即使是地磅供应商，也只负责安装及提供一般的基础结构设计，而不能保证按照这一结构设计施工后地磅使用可靠，因为地磅使用的场地和频率差别很大，因此，地磅的基础结构必须根据实际条件自己来设计，绝不能照搬供应商的基础结构设计图纸来施工。在没有基础结构设计标准的情况下，我们在类似条件下基础结构设计的基础上加大了结

构强度，然后根据新建地磅的运行情况调整新的基础结构设计。根据新建地磅的运行情况，在沙石堆填的场地上，浇筑30cm厚的素混凝土垫层和30cm厚的钢筋混凝土基础可以满足频率每分钟1车~2车、使用期限1年~2年的使用要求。地磅基础结构立面图。

4 测量放线电子地磅建造是否符合安装要求，测量放线 和多次校正是关键。测量放线和校模主要有：基坑开挖放线、基础混凝土支模放线、基础混凝土校模和引道混凝土浇筑校模。