

# 弯板秤弯板传感器弯板汽车衡

产品名称	弯板秤弯板传感器弯板汽车衡
公司名称	河南汉衡电子科技有限公司
价格	.00/块
规格参数	汉衡:1550*550*45
公司地址	郑州市中原区建设西路396号院同汇花园4号楼3单元6层602号
联系电话	0371-55526198 13838517123

## 产品详情

河南汉衡电子科技有限公司弯板式动态汽车轴重台采用整体特殊钢板作弹性体，经过两个反梁支撑建立坚固的边界条件，当车轮经过称重台有效台面时，粘贴在应变区的特殊应变计感受动态应变，进而由其组成的惠斯通电桥产生与车轮载重成比例的电信号，这些电信号再经过专用仪表的高速采样、处理计算后可得到运行其上的车辆的轴重和整车重。

### 产品适用场合：

计重收费系统

高速预检、高速动态称重、超限检测系统

港口、桥梁等不需要精确称重

动态称重、计量

的场合

### 安装场地要求：

地槽底面平整度  $\pm 1\text{mm}$ ，称重台上表面与两侧路面（0.5米范围内）的不平度小于  $\pm 1.5\text{mm}$ ；

称重台每端引道至少18m长，横向坡度不得超过1%，不得有纵向坡度。距称重台两端各8m范围内，纵、横向水平允差为  $\pm 3\text{mm}$ ，距称重台两端各8m范围外，纵、横向水平允差为  $\pm 6\text{mm}$ 。

上述引道为水泥或沥青夯实的路基。

产品主要功能特点：采用-40~120 的特殊应变计和特殊的硅胶密封结构，能使该款产品适应于各种恶劣的环境。 坚固有效的边界条件和经过处理的承力板使汽车在一定速度从承力面驶过时，称重台整体构架不会产生明显的变形和位移，即可近似把它看做“刚体”。由于弯板

是自由边界和柔性承载，在受载时会产生一定的弯曲变形，所以弯板式动态汽车轴重台的动态响应性能要明显优于传统秤台。严格的生产工艺使静态性能控制在0.5级以内。纵向有效称量区比普通称重台有所增加，从而延长了车轮在其上的时间，或提高了称重时允许车辆通过的速度范围。车轮通过称重台时其压力是直接传导给应变计的，没有其它中间环节，所以使用寿命极长。安装方便。整个称重台的厚度非常薄，施工简单快捷，对路面破坏极小。

弯板型号：CZL-15-1250、CZL-15-1500、CZL-15-1750、CZL-15-2000弯板外形尺寸（含外框）：1263\*640\*67、1513\*640\*67、1760\*640\*67、2013\*640\*67灵敏度：0.7±0.1mV/V非线性：0.8%F.S重复性：0.1% F.S零点输出：1000±200uV工作温度范围：-40 ~+80 额定载荷（每轴）：30T安全过载能力：120%极限过载能力：150%防护等级：IP68精度：

车速	0 ~ 5Km/h	5 ~ 10Km/h	10 ~ 30Km/h
	匀速		
精度	< ± 2%	< ± 2.5%	