

韶关市90-120吨地磅价格/上门安装

产品名称	韶关市90-120吨地磅价格/上门安装
公司名称	上海鹰衡称重设备有限公司
价格	15800.00/件
规格参数	鹰衡:10米地磅 SCS:100吨地磅 上海:本地厂家
公司地址	上海市奉贤区奉浦大道97号绿地至尊A座1120-1123室
联系电话	18916291147 18916291147

产品详情

1 概述

目前数字称重技术快速替代模拟称重技术, 模拟称重技术被替代是因为模拟技术的称量精度不足, 传输距离短, 秤容易被不法分子作弊, 而数字称重技术恰好可以有效的解决模拟称重的3个技术弱点。guon eishichang汽车衡50%以上都采用数字称重技术, 有些外资企业甚至停产模拟秤。使用数字称重技术优点显而易见, 但随着数字称重的广泛应用, 数字称重系统的抗雷击浪涌差的问题也暴露出来。

2 分析

中国陆地区年均日发生总闪电数约54 600次, 白天占到54.47%, 夜间占到45.53%, 昼夜比为1.2。日闪电频数的年变化是双峰值, 闪电主要发生在4~9月, 占年总闪电的92%。4月中到5月中旬为次峰值, 主峰值在7月中到8月中旬, 占年总闪电的43.4%,

夏季6~8月占到60%，11月到次年2月发生闪电很少，仅占年总闪电的0.4%以下。日变化以单峰值为主，峰值范围宽，年均每小时达到2275次左右，傍晚18时达到最高峰值，占到日出现闪电的9.1%，上午9~11时达到日变化的最低谷，仅占日出现闪电总的3%，闪电峰值是低谷的12倍，说明中国区域闪电高发时间主要在傍晚2018年5月19日全省雷电监测分析根据全省闪电定位监测数据分析，2018年5月19日全省共发生地闪（云地之间的闪电）11158次。其中正地闪651次，负地闪10507次，正地闪所占比例为5.83%。

强度分布

从正负地闪强度分布来看，正地闪强度位于50kA以下的占总正地闪的67.13%（见图1），负地闪强度位于50kA以下的占总负地闪的92.38%（见图2）。平均正地闪强度为44.58kA，平均负地闪强度为29.23kA。

3 措施

从图中看出，大部分雷电强度低于60KA，那么是不是防雷做到60KA就差不多了呢，其实不然，因为实际情况衡器不会被雷直接击中，而是相距雷击点（正中心）有一定的距离，大部分在1km以上。

从图2可知，一个强度为120KV的雷电（正中心），在距离雷击中心500米处，强度降到不足40KV，而1000米处降到了20KV，传感器和仪表的电路在内部，可以更低一点，防雷的重点是数字传感器和数字仪表，下面以传感器为例说明，雷击损坏传感器有两个途径，一是秤台感应到雷击，经过传感器弹性体并击穿弹性体与应变计之间的胶水，进而烧毁内部电路；二是传感器总线感应出电流，电流通过总线到达传感器内部，进而烧毁传感器，对于秤台的感应雷，把秤台接地即可，对于总线的感应雷，无法进行简单的接地解决，必须采用保护电路，

如图3所示。

数字传感器有4根线,两根是电源线(一般用红色表示+,黑色表示-),另两根是通讯线,以通讯线为例说明,当感应电流增大(电压也增大),当感应电压超过TVS的钳位电压后,TVS导通,两端电压被钳位在安全电压下(内部线路板电压不会升高,器件得到保护),由于去耦电阻的作用,RT2左边电压持续升高,当持续升高的电压达到气体放电管的门限电压后,气体放电管放电,并把电压钳位在20V以下,这样传感器就得到了保护,当雷击过后,各个器件恢复到截止状态,传感器可正常工作。