

# 化工危险品地磅 防爆衡器

产品名称	化工危险品地磅 防爆衡器
公司名称	南京浩然电器有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:优宝 型号:EX
公司地址	南京栖霞大道8号
联系电话	13913909450

## 产品详情

防爆衡器，是专为化工、医药、仓储等有爆炸性气体和爆炸性粉尘环境而设计的专用称重计量设备。产品符合国标gb3836.1-2000，适应于ibiit4，biibt4，iaict5危险区域。不同区域要选择不同级别的防爆秤。

防爆衡器分两类：本安和隔爆两种，我们一般讲防爆仪表主要是指本安型仪表，仪表能放在危险区工作。

公司具有完备的防爆资质 专业防爆 无懈可击 爆炸危险区域的划分

爆炸性气体环境应根据爆炸性气体混合物出现的频繁程度和持续时间按下列规定进行分区

0区连续出现或长期出现爆炸性气体混合物的环境

1区在正常运行时可能出现爆炸性气体混合物的环境

2区在正常运行时不可能出现爆炸性气体混合物的环境或即使出现也仅是短时存在的爆炸性气体混合物的环境注：正常运行是指正常的开车运转停车易燃物质产品的装卸密闭容器盖的开闭安全阀排放阀以及所有工厂设备都在其设计参数范围内工作的状态。

爆炸危险区域的划分举例：

易燃液体、液化气、压缩气体、低温度液体装载槽车及槽车注送口处其爆炸危险区域的范围划分宜符合下列规定：1、以槽车密闭式注送口为中心半径为1.5米的空间或以非密闭式注送口为中心半径为3米的空间和爆炸危险区域内地坪下的坑沟划为1区

2、以槽车密闭式注送口为中心半径为4.5米的空间或以非密闭式注送口为中心半径为7.5米的空间以及至地坪以上的范围内划为2区

3、危险区域的划分可参照gb50058-92

几种典型防爆电子衡器

1、复合本质安全型防爆电子秤（exibiibt4）

适用范围：秤体、称重传感器、接线盒在易燃易爆1、2类危险区，称重仪表置于安全区，中间采用关联设备安全栅连接的台秤、地上衡、汽车衡、称重模块（料斗秤）、皮带秤、自动装料秤等各种称重系统。是目前最为普遍的防爆形式。供电：交流220v。

配置如下：称重传感器——本质安全型防爆传感器。防爆型式一般为：exibiibt4。

接线盒——本质安全型防爆接线盒。防爆型式一般为：exiaiiict6。

安全栅——本质安全型齐纳安全栅。防爆型式一般为：ex（ia）iic。

称重仪表与打印机——非防爆型式称重仪表。

## 2、本质安全型防爆电子秤（exibiibt4）

适用范围：秤体、接线盒、称重传感器、称重仪表均在易燃易爆1（10）、2（11）类危险区的防爆电子秤。供电方式：直流6v（4节1#干电池内置防爆电池盒）或24v直流，

系统配置如下：称重传感器——本质安全型防爆传感器，防爆型式一般为：exibiibt4。

接线盒——本质安全型防爆接线盒。防爆型式一般为：exiaiiict6。

称重仪表——本质安全型防爆称重仪表。内置本安型防爆电池盒。防爆型式一般为：exibiibt4（气体）dipdtt13（粉尘）

## 3、隔爆型防爆电子秤（exdiibt4）

适用范围：秤体、称重传感器、称重仪表均在易燃易爆1、2类危险区的防爆电子台秤、电子地上衡、电子汽车衡与称重模块（料斗秤等）系统。供电方式：交流220v

系统配置如下：称重传感器——本质安全型防爆传感器。防爆型式一般为：exibiibt4。

接线盒——本安防爆型式一般为：exibiibt4。

隔爆仪表箱——内置安全栅、称重仪表。箱体防护型式一般为：exidiibt4

## 4、粉尘防爆电子秤（dipa21t5 . dipb22t4）（dipdtt13）

适用范围：秤体、称重传感器、称重仪表、打印机均在易燃易爆粉尘21、22类危险区的防爆电子台秤、电子地上衡、电子汽车衡与称重模块（料斗秤等）系统。供电方式：交流220v

系统配置如下：称重传感器——本质安全型防爆传感器。防爆型式一般为：exibiibt4。

接线盒——ef/scs-b，本安防爆型式一般为：exibiibt4。

隔爆仪表箱——内置安全栅、称重仪表。箱体防护型式一般为：ip6x尘密封外壳

本产品的加工定制是是，品牌是优宝，型号是EX，量程是旺旺咨询（kg）