

凯智科技 酒精检测仪提供个性化定制服务

产品名称	凯智科技 酒精检测仪提供个性化定制服务
公司名称	深圳市凯智科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明区公明街道上村社区莲塘工业城A区第d14栋301
联系电话	19926673188 19926673188

产品详情

酒精测试仪应用领域——煤矿行业?

酒精测试仪应用领域——煤矿行业

煤矿行业是我国主要的能源产业，采煤作业人员多达800万人，是国民经济的支柱产业。从事煤炭开采的企业包括不同规模、不同经济类型、不同生产方式的企业，经济发展的不平衡性、产业技术和管理模式的落后以及人员素质不够高，使煤炭行业职业危害的发生率在我国众多产业中长期居高不下，职业危害严重。煤矿的开采几乎在所有的生产过程中都有可能产生危害作业人员健康的有害因素。由于煤炭生产过程是一个极其复杂的系统，作业人员暴露于诸多的有害健康的环境中，致使很难有效地辨识、评价、干预和控制这些职业性有害因素。在对职业性危害因素的种类和强度、对健康危害进行系统评价的基础上，煤矿行业内的存在的粉尘、有害气体、振动、噪声、急性一氧化碳中毒等方面的危害。在工作时需携带气体检测仪，保证工作环境的安全。

?酒检误差怎么办呢？

酒检误差怎么办呢？

酒检仪呼气测量结果与抽血检测结果有差异在仪器故障排除后，呼气/血液转换系数、酒后驾车处罚依据是血液中酒精含量，要注意，我们呼气检测的是呼气中酒精的含量。

用酒精测试仪检测时，会遇到各种各样难以避免的问题，如：呼气式酒精测试仪与抽血式酒精测试仪在检测结果上存在差异，有时差异较大；同一人用不同品牌的酒精测试仪同时检测，结果存在差异；同一人用同一酒精测试仪在多次检测，结果存在差异。在使用过程中需要注意这些细节。

酒精测试仪的测试原理

当N型导电氧化物暴露在空气中时，由于氧气的吸附，其内部电子数量会减少，电阻会增加。之后，如果空气中有特定的还原气体，会与吸附的氧气发生反应，从而增加氧化物中的电子数量，降低氧化物电阻。半导体-氧化物传感器通过电阻值的变化来分析气体浓度。

实际上，酒精测试仪是由酒精气体传感器(相当于随着酒精气体浓度的变化而变化的变阻器)和一个定值电阻、一个电压计或一个电流计组成的。如图所示，这是其原理图。图片中R1为定值电阻，酒精气体传感器R2的电阻值随着酒精气体浓度的增加而降低，如果驾驶员呼出的酒精气体浓度越高，则测试仪的电压表示量越大。