

口罩检测环节解析

产品名称	口罩检测环节解析
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
价格	1000.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

检测环节

外观、尺寸以及口罩带受力检测

按要求，民用口罩每根口罩带与口罩体连接点处的断裂强力应不小于20牛。工作人员会把口罩固定在一个机器上，将口罩带挂在机器上的挂钩，启动机器，挂钩将会向上移动直至拉断带子。记录拉断时的力数值和20牛相比较，20牛便是合格，<20牛就不合格。

过滤效率检测

这是口罩性能测试中的重要环节，也是目前口罩不合格率最高的项目。

过滤效率检测通过过滤效率测试仪完成。首先，工作人员会事先准备符合标准要求的氯化钠溶液，在过滤效率测试仪中产生一定浓度的氯化钠气溶胶颗粒。然后将要检测的口罩平放在过滤效率测试仪的试验位置上，以规定的气体流量通过口罩罩体，检测颗粒物浓度减少的量。该项目口罩样品需要检测16只，选取最小值，过滤效率数值盐性介质 90%、油性 80%才算达标。

佩戴舒适性检测

工作人员会把口罩的中部位置，即佩戴口罩时鼻子所接触的部位，放置在模拟人口鼻的气体流量测试装置中，分别测试呼气和吸气口罩的阻力，吸气阻力 175帕，呼气阻力 145帕，达到这一标准的口罩才是合格的。

颗粒物防护效果检测

通过颗粒物防护效果测试仪完成，也是以标准规定的气体流量通过口罩，检测通过口罩前后的颗粒物浓度。

视野项目检测

主要考核佩戴者口罩下方视野，指标要求为 60° 。该项检测需要在暗室环境下完成，模型的双眼是发光的灯泡，给标准头模戴上口罩后，通过仪器测试得到口罩对下方视野的遮挡程度。