

出口美国医用防护口罩ASTM F2100标准检测项目

产品名称	出口美国医用防护口罩ASTM F2100标准检测项目
公司名称	国瑞中安集团-合规化CRO机构
价格	.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	13267220183 13267220183

产品详情

PFE(微粒过滤效率)测量口罩过滤亚微米颗粒的效果，期望病毒也能以类似的方式过滤。百分比越高，掩膜效率越好。虽然可以使用0.1到5.0微米的粒度进行测试，但ASTM F2100-07规定使用0.1微米的粒度。在比较测试结果时，重要的是要注意使用的测试粒子的大小，因为使用较大的粒子大小会产生误导的PFE评级。ASTM F2299中对0.1微米微粒过滤效率，对于低阻隔（Low Barrier）没有要求，对于中阻隔（Moderate Barrier）和高阻隔（High Barrier）均要求大于等于98%，其标准明显要求高于N95。

国际口罩标准目前主要分为劳动防护类、医用防护类两种。各国均有不同的口罩标准，在此仅列选影响力最大的几个来介绍。

2.1 美国劳保口罩标准：NIOSH Standards（Title 42 CFR Part 84）

此标准依据测试介质的不同及过滤效率来进行分级。N系列使用氯化钠颗粒物进行检测，R系列使用非油性悬浮颗粒及汗油性悬浮颗粒时限八小时，R系列使用防护非油性悬浮颗粒及汗油性悬浮颗粒无时限。该标准的测试流量为85L/min，N95/R95/P95的过滤效率 95.0%;N99/R99/P99的过滤效率 99.0%;N100/R100/P100的过滤效率 99.97%。呼吸阻抗的指标要求为：吸气阻力不超过350pa，呼气阻力不超过250pa。