**消防头盔抗高速粒子冲击测试仪技术要求**

**一、检测样品范围**

主要用于测试面罩、防冲击眼护具、面罩及眼镜等防护抗高速粒子冲击性能

**二、功能要求**

1、发射器采用钢管制成并用压缩空气提供动力源，并安装气压回路装置确保动力源的稳定可靠性。

2、采用专用测试头模，头模可以进行水平方向及垂直方向的位置调整。

3、防护罩采用欧标型材和高强度耐冲击透明加厚亚克力制成，便于实时观察试验情况（也可能根据客户要求制作全密闭型试验舱安全可靠，及使用高清摄像头观察试验情况）。

4、测速装置采用红外测速，方便快捷显示测试速度。

5、提供模拟测试钢珠。（铅弹违禁品，如需要，客户自行配置）

**三、技术性能指标**

1、头模：5kg，符合GB/T10000的相关规定。

2、钢球：直径5.5mm，重量1g。

3、钢球发射速度：最大300m/s，可通过调节气泵压力调节发射速度。

4、管口距面罩距离：10-20mm

5、钢球动力源：压缩空气

6、工作电源：220V 50Hz

**四、必须满足标准**

XF44-2015

**五、售后服务及其他**

1.保修期限：设备在通过最终验收合格后进入免费保修期。供货方应对设备提供一年免费保修服务，终身维护服务。

2.售后服务：免费安装调试，维修在4小时内响应，在48小时之内到达仪器现场进行维护；保修期后的服务工作由供货商公司专业维修中心负责。

3.技术资料及培训：乙方提供完整的中文版操作使用手册、维修手册等相关资料。在仪器安装调试过程中，乙方免费对甲方指定的技术人员对仪器的维护及使用进行培训。

4.供货商要有专业的固定服务中心和足够完善的维修服务实力，确保备件的供应顺畅。

5.交货期为合同签定后45个工作日内。