

附件 6

个人用眼护具标准比对情况

个人用眼护具包括各类环境、职业的人员使用的各类形式、功能的眼面防护装备。产品形式结构上，主要包括眼镜、眼罩、面屏等。在疫情防控的背景下，使用的产品结构形式主要为眼罩、面屏。无论国内还是欧洲，个人用眼护具的技术要求都由两大类指标构成，即基本要求与可选项目。

基本要求主要包括：可见光透射比、抗冲击性。可选项目包括防高速粒子冲击性能等，其中与本次疫情有关的主要是化学液滴防护性能，在欧洲标准中称为飞溅液滴防护性能。

对于**可见光透射比**，GB 14866-2006 无色透明镜片的可见光透射比应 >0.89 ，EN 166 要求只防机械或化学伤害的镜片，透射比 >0.744 。

对于**抗冲击性能**：GB 14866-2006 要求镜片和眼护具能经受直径 22mm，45g 的钢球从 1.3m 高处落下的冲击，不能有碎裂。

对于**飞溅液体防护性能**：GB 14866-2006 和 EN 166-2001 都要求使用液体喷雾进行显色测试，要求镜片中心范围内不能有染色。其中 EN 标准只测眼罩，面屏评估覆盖范围。

两项标准具体指标对比见表 6-1。

表 6-1 两项标准指标对比

国家	中国	欧盟
品种	个人用眼护具 眼罩、面屏	个人用眼护具 眼罩、面屏

执行标准	GB 14866-2006 个人用眼护具技术要求	EN 166: 2001 个人眼睛保护装置-规范
范围	适用于除核辐射、X光、激光、紫外线、红外线及其他辐射以外的各类个人用眼护具。	各类个人用眼护具，包括提供机械、光学、液滴等防护的眼护具。
可见光透射比	无色透明镜片可见光透射比 > 0.89	只防机械或化学伤害的镜片，透射比 > 0.744
抗冲击性能	镜片和眼护具能经受直径 22mm, 45g 的钢球从 1.3m 高处落下的冲击，不能有碎裂	镜片和眼护具能经受直径 22mm, 45g 的钢球从 1.3m 高处落下的冲击，不能有碎裂
飞溅液体防护性能	使用液体喷雾进行显色测试，要求镜片中心范围内不能有染色。要求镜片中心范围内不能有染色。	对眼罩，使用液体喷雾进行显色测试，要求镜片中心范围内不能有染色。对于面屏，主要评估防护范围。

注：所提供比对情况仅是文本比对技术信息资料，不作为提供外方选用中国产品的法律依据。