

EN 166 : 2001护目镜CE认证测试标准

产品名称	EN 166 : 2001护目镜CE认证测试标准
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

个人护目镜CE认证EN 166 : 2001标准规定了各种类型的个人护目镜的功能要求，并结合了有关设计，分类，护眼，测试和应用以及安全标记的通用要求，并描述了如何测试镜架和镜片。

EN 166是所有用于保护眼睛或面部的PPE都必须符合的核心技术标准。根据设备的预期用途，保护要求可能会有所不同。

镜片/目镜上的标记必须包括：

过滤镜片/辐射防护的标度号：

2-紫外线防护（EN 170）：“2”表示滤光片可能会影响颜色识别。

2C或3-紫外线防护（EN 170）：“2C”（以前为“3”）表示滤光片具有良好的色彩识别能力。

4 – 红外（IR）防护（EN 171）：防热。

5-防晒（EN 172）：100%防紫外线眩光，无红外线保护。

6-防晒（EN 172）：100%的紫外线防眩光保护和IR防护。

制造商的名称（注：制造商推荐的徽标或品牌）。

光学类符号，按有效性排序：

第1类 – 连续工作：适合偶尔磨损（屈光度为 ± 0.06 屈光度）。

第2类 – 间歇性工作：适合偶尔磨损（屈光力为 ± 0.12 屈光度）。

3级 – 偶然工作：适合特殊磨损（屈光度为 ± 0.25 屈光度）。

使用领域的符号：

3-液滴（护目镜）或液体飞溅物（面罩，但不是网眼罩）

4-大灰尘颗粒（即，粒径 $> 5 \mu\text{m}$ ）

5-气体和细尘颗粒（例如，粒径 $< 5 \mu\text{m}$ ）

8-防止短路/电弧

9-熔融金属和热固体

可选要求：

K-硬涂层：抵抗细小颗粒对表面的损害（可选）；防刮擦保护

N-无雾：抗雾/起雾（可选）

R-增强的反射率（可选）

G-辐射热：仅网状保护装置

H- 护眼罩适合小尺寸的头部/面部

机械强度符号：

无-无机械强度（即，仅过滤器）

S-超强：以 5.1 m/s 的速度在22毫米，43克的球坠落为1.30 m（仅用于目镜）

F-低能量冲击：可抵抗6毫米的0.86克球坠落在 45 m/s 时为1.30 m（任何类型）

B-中等能量冲击：抵抗6毫米，0.86 g的球在 120 m/s 时坠落1.30 m（仅护目镜和面罩）

A-高能量冲击：抵抗6 mm，0.86 g球以 190 m/s 的速度跌落1.30 m（面罩）

T-字母T：表示如果对机械强度符号（例如F，B或A）进行写写，则可防止高速颗粒加热到极端温度。

认证标志（CE）

注意：上述符号和数字的组合是可能的。

框架上的标记必须包括：

制造商的名称（制造商建议的徽标或品牌）

EN标准的编号

3-液滴（护目镜）或液体飞溅物（面罩，但不是那些由网状的）

4-大的灰尘颗粒（即，颗粒尺寸> 5微米）

5-气体和细小的灰尘颗粒（例如，粒径<5 μ m的）

8-防止短路/电弧（面罩只）

9-熔融金属和热固体（注意：仅用于护目镜和面罩）

K-硬涂层：抵抗细颗粒对表面的损害（可选）；防刮擦保护

H- 护眼罩设计为适合小尺寸的头部/面部

S-超强：抵抗22毫米，43 g的球以5.1 m / s的速度掉落1.30 m（仅用于目镜）

F-低能量冲击：抵抗6毫米，0.86 g的球以45 m / s的速度掉落1.30 m的球（任何类型）

B-中能量冲击：以120 m / s的速度撞击1mm的6毫米，0.86 g的球（仅护目镜和面罩）

A-高能量冲击：以190 m / s的速度撞击1mm的6 mm，0.86 g的球以1.30 m（仅面罩）

护目镜CE认证标志：

注意：上述符号和数字的组合是可能的。

刻度编号-仅适用于具有滤镜效果的镜头。

标尺号是一个代码号和一个由连字符分隔的阴影号（请注意：焊接过滤器没有代码号）。较高的阴影数字表示较强的过滤效果（例如，对于焊接而言，其颜色较深）。示例：阴影编号为4的IR滤光器的刻度为4-4。

眼部安全设备防护PPE认证：

眼镜虽然作为很多视力患者的日常必需品，但销量多的却还是装饰以及带有防护作用的太阳镜、潜水镜等。作为目前市场上装扮个性，保护视力的工具，我国很多眼镜产品都走上了出口欧盟办理CE认证的道路。并且应很多欧盟客户的要求都需要个人防护CE认证（PPE）指令，但针对不用类型的眼镜其具体需要符合的EN标准必然是不同的。

眼部防护产品欧盟CE认证的EN标准：

EN166 普通防护眼镜

EN174 滑雪下坡使用的护目镜

EN175 电焊过程中的眼部与面部防护设备

EN208 激光或者激光系统调节工作的眼镜防护设备

EN379 自动的电焊过滤器

EN1731 防护面罩

EN1836 太阳眼镜和一般用途的太阳光过滤器以及直接观察太阳的过滤器

EN1938 摩托车和机动脚踏车使用者的护目镜

EN13178 雪球使用者的眼部防护