

粉尘爆炸最大压力 爆炸等级检测

产品名称	粉尘爆炸最大压力 爆炸等级检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

各类安全帽标准

1. 普通安全帽

普通安全帽一般采用HDPE（高密度聚乙烯）、ABS（丙烯腈-苯乙烯-丁二烯共聚物，热塑性工程塑料）、PP（聚丙烯）、FRP（玻璃钢）等材料生产，适用于建筑工地、工厂、电厂、交通运输等工作场所，可有效防止这些场所可能存在的坠落物伤害、轻微磕碰，以及飞溅的小物品所引起的打击。在中国、欧盟、美国、澳洲的安全帽上均分别标注了标准号，如“GB 2811”“CE EN397”“ANSI289.1 TYPE I Class C”“AS / NZS1801 TYPE 1”，这些标准号表示产品分别符合上述国家或地区的普通型安全帽标准。当然，有些标注后面会标有表示相关标准的修订年份，如“GB 2811 - 2007”“ANSI 289.1 - 2009”“AS/NZS1801 : 1997”等。

2. 绝缘性能安全帽

绝缘性能安全帽适用于线路工、电缆工、检修工、安装工、架线工、索道工等发电、供电、电力施工、移动通信等系统工种。我国的安全帽标注的“电绝缘性能”或欧盟的安全帽标注的“l 200 V”，则表示安全帽通过了1200 V电压绝缘测试，也就是适用于接触电400 V以下3相交流电的工作场所。而在欧盟标准中，强绝缘性能安全帽则是在EN 397标准的基础上增加了一个EN 50365《电气绝缘安全帽》标准，其安全帽上除了标注“EN 397”，还增加了“EN 50365”标识，则表明安全帽通过了10 000 V电压绝缘测试；美国安全帽标注“Class G”或“Class E”标识，则表明安全帽分别通过了2 200 V或20 000 V强电压绝缘测试；澳大利亚 / 新西兰的AS/NZS 1801 : 1997《职业防护安全帽》标准规定了安全帽通过650 V的电压测试，不需另外标注标识。特别需要明确的是，所有具有绝缘性能的安全帽，不管什么材质，其帽壳上不得有任何透气孔。否则，此安全帽就不具备电绝缘性能。

3. 抗侧压性能安全帽

抗侧压性能安全帽一般采用ABS、PC、玻璃钢(FRP)等材料生产，其机械强度高，侧向抗变形性和弯曲性能强，适用于可能发生侧向挤压的场所，包括可能发生塌方、滑坡、翻倒或发生速度较低的冲撞场所，如林业、地下工程、井下挖煤等工种配戴。我国安全帽标注的“抗侧压性能”或欧盟的安全帽标注的“LD”，则表明安全帽通过了抗侧压性能测试。所有的澳洲标准安全帽都通过了侧向刚性测试，而不需要另外标注，当然其标准的侧向刚性测试数值没有欧盟与我国的标准性能高。美国安全帽标除了通过了常规的顶部冲击测试后，同时通过了前后左右侧向冲击试验标准。

4. 耐低温安全帽

我国与欧盟的安全帽标准，正常的低温测试温度为-10℃。而为了适应冷库和北方寒冷地区劳动者的防护安全，我国安全帽标注“耐低温性能”则适用于低温状态下使用，安全帽必须通过-20℃低温处理后的冲击测试；欧盟的安全帽标注“-20℃”或“-30℃”，则表明安全帽通过了-20℃或-30℃的低温预处理后的冲击测试；美国的安全帽没有这项特别标识，因为所有的安全帽都是通过-18℃低温预处理后的冲击测试；由于澳洲气温较高，安全帽标准通过-10℃测试，而不再另行规定其他耐低温特种性能安全帽。

5. 阻燃安全帽

阻燃安全帽是安全帽壳通过强火焰燃烧测试，其移开后续燃时间不超过5s，帽壳不得烧穿，适用于可能短暂接触火焰或高温物体，以免由于安全帽持续燃烧而烧伤佩戴者。我国安全帽所标注的“阻燃性能”，则表明安全帽通过了阻燃测试，而其他国家生产的安全帽壳都已经具备阻燃性能标准，不需另外标注标识。澳洲安全帽所标识的“TYPE 2”与“TYPE 3”，表明安全帽壳除了有阻燃性能，其帽衬等配件也同时具备阻燃性，只是测试标准相对较低，火焰移开后续燃时间不超过20s。

6. 防静电性能安全帽

防静电性能安全帽是安全帽原材料中添加了抗静电材料或表面喷镀抗静电材料，其表面电阻率不大于 $1 \times 10^9 \Omega$ ，产品标注为“防静电性能”。此类安全帽适用于对静电高度敏感及可能发生引爆的危险场所，包括油船舱、含高浓度瓦斯煤矿、天然气田、烃类液体灌装场所、粉尘爆炸危险场所，以及可燃气体爆炸危险场所的使用，以免劳动者所佩戴的安全帽在上述场所的使用中引起静电爆炸事故。防静电性能是我国根据国情制订的，国外的安全帽标准是没有这项特殊技术性能的。

7. 耐高温安全帽

耐高温安全帽是用PC、PA66（聚酰胺66）等耐高温材料制作，我国GB 2811-2007《安全帽》与美国ANSI 289.1-2014《工业用安全帽》没有详细规定其性能及检测要求。欧盟安全帽标注的“+150℃”，则表明安全帽通过了+150℃的高温预处理后的冲击测试；澳洲安全帽标注的“TYPE 2”，则表明安全帽通过了+120℃的高温预处理后的冲击测试，此类安全帽适用于炼钢炼铁、粉末冶金等炉前工的头部防护；澳洲安全帽标注的“TYPE 3”，则表明安全帽通过了+200℃的高温预处理后的冲击测试，适用于扑灭森林火灾时的头部防护，此规定可能基于澳洲常有的原始森林自燃火灾而制订。

此外，在欧盟标准中还有熔融金属喷溅测试，在安全帽上标注“MM”，此类安全帽采用耐高温的PC、PA66等材料生产，适用于金属熔炼的炉前工、矿热电炉熔炼工等工种，以防止熔炼时有金属飞屑喷溅引起的头部伤害。同时，欧美国家超低温性能安全帽，采用超低温高抗冲击的特殊材料制作，适用于南极的生活环境及极端寒冷天气的安全防护，各国安全帽标准对此没有明确规定，但各特种行业有另行*业标准予以了规定。