

泰州头盔外壳成分分析测试有哪些成分

产品名称	泰州头盔外壳成分分析测试有哪些成分
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	头盔检测:18662582169 业务电话:18662582169 安全帽检测:18662582169
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

CARBON碳纤维

成份：碳纤维主要是由碳元素组成的一种特种纤维，其含碳量随种类不同而异，一般在90%以上。

特点：耐高温、耐磨擦、导电、导热及耐腐蚀，碳纤维比重小，因此有很高的比强度。

用途：成本很高，主要用在高端头盔上。用镶嵌或和EPS粘合形式呈现，主要加强安全帽框架结构，增加对外抵抗冲击穿透力。

FRP玻璃钢

成份：玻璃钢即纤维强化塑料，一般指用玻璃纤维增强不饱和聚脂、环氧树脂与酚醛树脂基体。

特点：质轻而硬，不导电，机械强度高，回收利用少，耐腐蚀。

用途：成本很高，在机车盔上使用比较频繁，主要和EPS粘合形式呈现，加强安全帽框架结构的抵抗性。

ABS工程塑料

成份：ABS为丙烯腈（23%-41%）、丁二烯（10%-30%）和苯乙烯（29%-60%）三种单体共聚而成的聚合物。

特点：ABS其具有韧、刚、硬的优点，既可用于普通塑料又可用于工程塑料。

用途：主要覆盖包裹头盔内胆作头盔外壳，与EPS粘合或单独呈现，主要用在极限盔、滑雪盔、攀岩盔、机车盔种类上。

PC聚碳酸酯塑料

成份：PC是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂。

特点：具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，较高的强度、耐热性和耐寒性。

用途：主要覆盖包裹头盔内胆作头盔外壳，与EPS溶合成一体形式呈现，在自行车盔、滑雪盔、攀岩盔使用上较多。

PVC聚氯乙烯塑料

成份：聚氯乙烯是由氯乙烯单体经自由基聚合而成的聚合物。

特点：PVC的缺点为热稳定性不好，加工性不好，耐冲击性能差，耐老化及耐寒性差。

用途：主要覆盖包裹头盔内胆作头盔外壳，与EPS粘合形式呈现，在低端的自行车盔使用较多。