



中国建材

中材科技(苏州)有限公司

Sinoma Science & Technology (Suzhou) Co., Ltd.

车载燃料电池储氢气瓶

产品优势

个性化定制设计

多容积\多压力 满足不同需求

"0" 泄漏更安全

板式拉深工艺, 产品精度高

自主核心工艺技术

掌握核心专利、参与标准制定

24小时全天候服务

服务网络完善, 专业服务团队

产能稳定、充沛

III型瓶10万只/年, IV型瓶3万只/年

质量管理体系完备

选材、内胆、缠绕、测试 全面贯通

应用案例



35MPa-385L III型储氢气瓶

- 超大容积, 单瓶储氢量约9.16KG
- 广泛应用于商用车
- 可应用在船舶、轨道交通等其他场景



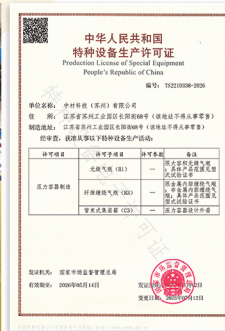
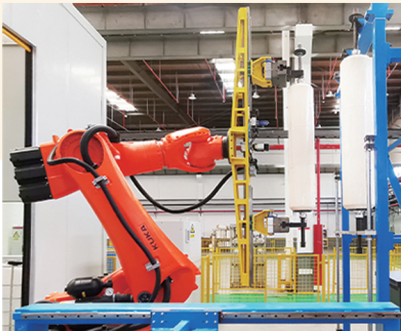
70MPa-66L III型储氢气瓶

- 工作压力更高, 单瓶储氢量约2.77KG
- 适用于乘用车, 提供更长续航
- 实现高性能碳纤维国产化

图片案例装配的为70MPa-III型瓶, 但容积根据实际应用情况各有差异

70MPa-IV型储氢气瓶

- 国内首条智能化、自动化、柔性化 70MPa IV型储氢气瓶生产线已建成, 年产能达3万只
- 一次性通过特种设备型式试验机构全套型式试验, 取得IV型储氢气瓶生产许可
- 全面掌握70MPa-IV型储氢气瓶关键核心技术、拥有自主知识产权



▶ 苏州: 江苏省苏州市工业园区长阳街68号

▶ 成都: 四川省成都市新津工业园区平塘东路136号

☎ 0512-88189381

☎ 028 -67778985



中国建材

中材科技(苏州)有限公司

Sinoma Science & Technology (Suzhou) Co., Ltd.

车载燃料电池储氢气瓶

燃料电池储氢气瓶技术参数 (III型瓶)

标准 Standard	型号 Type	内胆材料 Liner Material	气瓶外径 Cylinder Diameter(mm)	容积 Capacity(L)	公称长度 Nominal Length (mm)	公称重量 Nominal Weight(kg)	工作压力 Working Pressure(MPa)
GB/T 35544	CHG3-370-53-35T/A	6061	405	53	700	36	35
	CHG3-370-101-35T/A		406	101	1150	59	
	CHG3-352-120-35T/A		383	120	1500	68	
	CHG3-352-140-35S/A		383	140	1755	78	
	CHG3-352-145-35T/A		383	145	1800	80	
	CHG3-370-165-35T/A		405	165	1800	88	
	CHG3-390-190-35S/A		422	190	1920	105	
	CHG3-390-190-35S/A(单头)		422	190	1920	105	
	CHG3-390-210-35S/A		422	210	2120	115	
	CHG3-376-210-35 T/A		408	210	2230	120	
	CHG3-383-220-35 T/A		415	220	2230	120	
	CHG3-470-260-35S/A		507	260	1850	140	
	CHG3-370-320-35S/A		408	320	3400	175	
	CHG3-370-320-35S/A(船用)		408	320	3400	175	
	CHG3-540-385-35S/A		582	385	2060	195	
	CHG3-540-385-35S/A(船用)		582	385	2060	195	
	CHG3-540-410-35S/A		540	410	2170	205	
GB/T 35544	CHG3-262-28-70T/B	6061	300	28	740	30	70
	CHG3-272-34-70T/B		316	34	870	35	
	CHG3-272-44-70T/B		316	44	1040	45	
	CHG3-313-48-70T/B		360	48	882	50	
	CHG3-356-57-70T/B		410	57	850	57	
	CHG3-272-58-70T/B		316	58	1310	58	
	CHG3-356-66-70T/B		410	66	940	62	
	CHG3-356-140-70S/B		405	140	1810	122	

燃料电池储氢气瓶技术参数 (IV型瓶)

标准 Standard	型号 Type	气瓶外径 Cylinder Diameter(mm)	容积 Capacity (L)	公称长度 Nominal Length (mm)	公称重量 Nominal Weight(kg)	工作压力 Working Pressure (MPa)
GB/T 42612-2023	CHG4-305-63-70-T/B1	305	63	1390	45	70
	CHG4-442-132-70-S/B1	442	132	1490	95	70
	CHG4-442-132-70-S/B2	442	132	1490	95	70
	CHG4-442-210-70-S/B2	442	210	2200	138	70

苏州：江苏省苏州市工业园区长阳街68号

成都：四川省成都市新津工业园区平塘东路136号

0512-88189381

028 -67778985