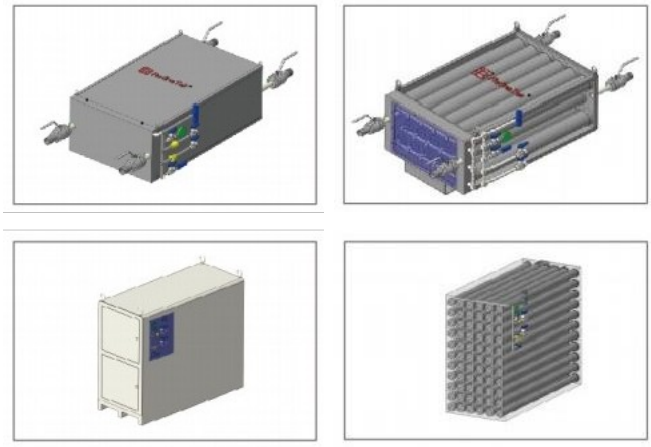
2.4 固态储氢模块

固态储氢模块作为一种利用固态储氢合金与氢气结合实现储存的技术，在安全性、储存效率、应用适应性等方面具有显著优势。

一：固态储氢模块的模块内部压力通常低于 5MPa,氢气以化合物或吸附态存在，显著降低运输、储存及使用中的安全隐患。

二：通过控制温度，固态储氢模块可实现从低压(0 .1 - 0 . 5MPa) 到 中 高 压 (1-5MPa)的氢气释放。

固态储氢模块在备用电源、热电联供、储能等场景都能实现高效广泛的应用。





氢储量	RF-SSHSM-2	RF-SSHSM-15	RF-SSHSM-100
氢气储量(kg)	2	15	100
总重量(kg)	200	1500	15000
尺寸(mm)	450*250*735	1650*720*1350	2000*6000*2000

应用场景

	氢能轮船			氢能冷链车
氢能环卫车		氢能叉车		
	风光制氢储氢		电力调峰长时储能	
零碳园区热电联供▶		数据中心		