

Haica海卡®

相变储能换热技术服务商
相变储能换热器专业制造商

热泵用 相变蓄能箱

PHASE CHANGE ENERGY STORAGE
BOX FOR HEAT PUMPS



热泵用相变蓄能箱由管式换热结构、强化传热复合相变材料、防腐内胆、外壳及内外壳间保温组成，具有换热温差小、蓄热密度大，使用安全、寿命长等特点，适合与热泵结合使用。

相变蓄能箱与空气源热泵结合组成供暖/供热系统，用于大型居民区、工商业项目供暖/供热系统的热量存储和持续供热。

热泵用相变蓄能箱技术参数

序号	项目/型号	单位	HSC36-140	HSC47-170
1	相变温度	℃	36	47
2	额定蓄热量	kWh	140	170
3	换热结构			
3.1	换热面积	m ²	19.5	19.5
3.2	额定换热系数	kW/m ² ·℃	0.675	0.675
3.3	额定充/放热速率	kW/℃	13.16	13.16
3.4	额定对数换热温差	℃	3	3
3.5	额定充/放热功率	kW	39.49	39.49
3.6	换热工质进出口温差	℃	5	5
3.7	额定流量	m ³ /h	6.79	6.79
3.8	换热管网水阻	kPa	30-40	
4	聚氨酯发泡保温层厚度	mm	50	
5	外形尺寸	mm	920*1320*1680	
6	重量	kg	2700	3000
7	工质接口管径	mm	DN50	
8	系统承压	mPa	1.6	

注：额定蓄热量中包含复合相变材料5℃温差显热。

常州海卡太阳能热泵有限公司



电话：0519-89850618
传真：0519-83275785
邮箱：haica@hcest.com

地址：常州市钟楼区童子河西路10号
邮编：213023
www.hcest.com