

谷电用 相变蓄能箱 (热库)

VALLEY ELECTRIC PHASE CHANGE
HEAT STORAGE PUMPS
(HEAT STORAGE)

谷电用相变蓄热箱（热库）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，有效解决了无机相变材料过冷度大、分层、固液相变体积变化大、腐蚀性强、导热性差和衰减等一系列缺陷，具有蓄热密度大，使用安全、寿命长等特点，适合与谷电结合使用。

谷电用相变蓄热箱（热库）与电锅炉相结合组成供暖/供热系统，用于大型居民区、工商业项目供暖/供热系统的热量恒温存储和持续供热。

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

谷电用相变蓄能箱（热库）技术参数

序号	项目/型号	单位	HSC64-200	HSC76-150
1	相变温度	℃	64	76
2	额定蓄热量	kWh	200	150
3	换热结构			
3.1	换热面积	m ²	28.5	28.5
3.2	额定换热系数	kW/m ² ·℃	0.150	0.150
3.3	额定充/放热速率	kW/℃	4.28	4.28
3.4	额定对数换热温差	℃	6.0	4.5
3.5	额定充/放热功率(8h)	kW	25.65	19.24
3.6	换热工质进出口温差	℃	5.0	5.0
3.7	额定流量	m ³ /h	4.41	3.31
3.8	换热管网水阻	kPa	20	12
4	聚氨酯发泡保温层厚度	mm	50	
5	外形尺寸	mm	920*1320*1800	
6	重量	kg	3000	2800
7	工质接口管径	mm	DN50	
8	系统承压	mPa	1.2	

注：额定蓄热量中包含复合相变材料40℃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