

真空绝热深冷设备产品概况可参照表 C.2。

表 C.2 真空绝热深冷设备产品概况

几何容积 m ³			有效容积 m ³	
真空夹层几何容积 m ³			真空夹层厚度 mm	
绝热方式				
内 容 器	材料		内直径×壁厚 mm	
	设计压力 MPa		最高工作压力 MPa	
	设计温度 ℃		工作温度 ℃	
	外直径×长度 mm			
外 壳	材料		内直径×壁厚 mm	
	设计压力 MPa		最高工作压力 MPa	
	设计温度 ℃		工作温度 ℃	
	外直径×长度 mm			
空载质量 kg			试验介质	
按额度充满率充装试验 介质后总质量 kg			外形尺寸 mm	

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
真空绝热深冷设备性能试验方法
第 1 部分:基本要求
GB/T 18443.1—2010

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2010 年 11 月第一版 2010 年 11 月第一次印刷
*
书号: 155066·1-40843 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

附录 C
(资料性附录)

真空绝热深冷设备性能试验报告

真空绝热深冷设备性能试验报告可参照表 C.1。

表 C.1 真空绝热深冷设备性能试验报告

报告编号：

产品名称		产品型号	
产品规格		样品编号	
制造单位			
设计单位			
试验地点			
试验日期		判定依据 ^a	
试验项目			
试验结论			
试验人员			
备注			
^a 判定依据应为安全技术规范、标准、合同、协议等。			

编制：_____

核对：_____

审核：_____

前 言

GB/T 18443《真空绝热深冷设备性能试验方法》分为 8 个部分：

- 第 1 部分：基本要求；
- 第 2 部分：真空度测量；
- 第 3 部分：漏率测量；
- 第 4 部分：漏放气速率测量；
- 第 5 部分：静态蒸发率测量；
- 第 6 部分：漏热量测量；
- 第 7 部分：维持时间测量；
- 第 8 部分：容积测量。

本部分为 GB/T 18443 的第 1 部分。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本部分由全国锅炉压力容器标准化技术委员会(SAC/TC 262)提出并归口。

本部分起草单位：上海市特种设备监督检验技术研究院、上海市气体工业协会、上海交通大学、国家低温容器质量监督检验中心、中国特种设备检测研究院、上海华谊集团装备工程有限公司。

本部分主要起草人：舒文华、周伟明、罗晓明、寿比南、薛季爱、薛小龙、汪荣顺、施宝毅、顾福明、施锋萍、魏勇彪、王为国、尹立军。

本部分为首次发布。