



Quantum Design 中国

北京市朝阳区酒仙桥路 10 号  
恒通商务园 B22 座 501 室  
邮编 100015  
电话: 010-85120280

www.qd-china.com

上海市静安区威海路 511 号  
上海国际集团大厦 1405 室  
邮编 200041  
电话: 021- 52280980

info@qd-china.com

广州市番禺区汉溪大道东 290 号  
保利大都汇 A3 栋 1509 室  
邮编 511495  
电话: 020- 8920 2739

## 证明

Quantum Design 所生产的 PPMS 综合物性测量系统 (设备出厂序列号: PM-949) 带有氦气循环液化装置 Reliquefier, 其中使用的冷头是由美国 Cryomech 公司为我司专门定制的脉冲管冷头, 型号为 PT410 ReLiquefier, 其相关尺寸和参数控制符合 PPMS 气路自动控制的特殊要求, 并且发货前安装在我司美国工厂的 PPMS 上经过调试和验证。特此证明。

参考图片:



图 1 装有 reliquefier 的 PPMS



图 2 reliquefier 所使用的 PT410 冷头

Quantum Design



Quantum Design

2020 年 7 月 6 日

*S. O'Casey*  
Authorized Signature