

DRY ICE^{1.5K} 系列是高度定制化的顶部换样超导低温系统，使用过程中无需任何制冷剂，可提供超大的样品空间，以及超大的制冷功率。

DRY ICE^{1.5K} 系统温度稳定性强，降温时间短，样品空间振动超低，可选配样品多维移动，可选多种磁场，如螺线管磁体、矢量磁体2D3D、分离对磁体等。



	DRY ICE ^{1.5K} 30	DRY ICE ^{1.5K} 50	DRY ICE ^{1.5K} 70	DRY ICE ^{1.5K} 85	DRY ICE ^{1.5K} 100
制冷量	150mW@1.6K	50mW@1.6K	50mW@1.5K 75mW@1.6K	250mW@1.65K 500mW@2.3K	50mW@1.5K 150mW@2K
最低温度	<1.3K	<1.4K	<1.5K	<1.5K	<1.65K
样品降温时间	<40 mins	<45 mins	<60 mins	<90 mins	<120 mins
样品空间	Ø30mm	Ø50mm	Ø70mm	Ø85mm	Ø100mm
标准接头	24路Fischer接头				
定制DC接线	可根据客户要求提供康铜、锰铜和纯铜编织线				
同轴接线	可选UT-85, 不锈钢, S1, 铍铜和铌, 也可根据要求提供其他规格同轴线				
光纤	可用FC-APC接头				
样品安装方式	顶部装载样品杆				
光学窗口	蓝宝石, 石英和其他窗材, 可根据要求提供。				
超导磁体	分离线圈7T、12T; 矢量磁体2D (9T/3T) ; 3D (6T/3T/3T) ;螺线管超导磁体7T、9T、12T、16T				
温度稳定性	±2mK@1.5K, ±5mK@1.5K至20K, ±10mK@20K至50K, ±20mK@50K至200K, ±40mK@200K以上 (选配高温稳定性选件)				
样品环境	真空型和交换气体型				

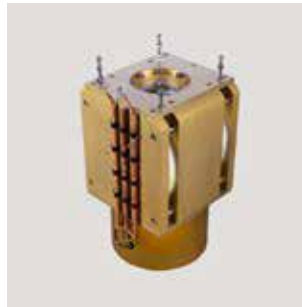
超导磁体选项

螺线管



磁场高至16T

矢量线圈



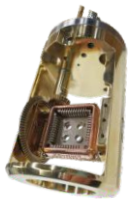
2D 9T/3T
3D 6T/3T/3T

分离线圈



标准7T磁场
可提供更高12T磁场

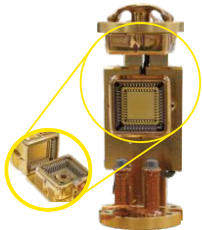
样品座



单轴旋转样品座



双轴旋转样品座



多针LCC样品座



光学样品座

样品插杆



标准1.5K
样品插杆



ICE^{CP} 300mK
样品插杆



ICE^{CP} 10mK
样品插杆

ICE^{SOFT}自动控制软件



ICE提供了自动控制软件，用于绘制、记录数据和系统控制：

- 8个温度传感器
- 加热器
- 针阀
- 压力
- 磁体
- ICE Mini Cube -气体处理系统
- He³和稀释制冷机样品插杆
- Dual-Cool专利技术

该软件可使系统进行自动降温，样品洗气和温度设定，可通过监视性能图观察系统进展，防止误操作发生