

多轴超导磁体

现在越来越多的研究人员需要使用多轴磁体系统，因为多轴磁体可以更容易精确旋转磁场而不需要通过物理方法旋转样品来改变磁场方向。Cryomagnetics 从上世纪八十年代开始就开发出一系列多轴超导磁体系统。作为世界领先的回旋管超导磁体制造商，Cryomagnetics 的回旋管甚至包括五个超导磁体来满足特殊磁场形状的要求，从 2000 年后大多数回旋管磁体都是无液氦型，使得 Cryomagnetics 有大量制造无液氦多轴磁体系统的经验。除了能够提供室温孔多轴磁体系统外，Cryomagnetics 还可提供无液氦型和传统桶形杜瓦变温插件系统。

2-Axis	3-Axis
7T/2T (7T Z-Axis; 2 T X-axis)	1T/1T/1T (1T Z-Axis; 1 T X-axis; 1T Y-axis)
8T/2T (8 T Z-Axis; 2T X-axis)	5T/1T/1T (5T Z-Axis; 1 T X-axis; 1T Y-axis)
9T/1T (9 tesla Z-Axis; 1 tesla X-axis)	7T/1T/1T (7T Z-Axis; 1 T X-axis; 1T Y-axis)
9T/4T (9 T Z-Axis; 4T X-axis)	9T/1T/1T (9T Z-Axis; 1 T X-axis; 1T Y-axis)

多轴超导磁体示例：3.5 英寸三轴 (7-1-1) 室温孔无液

氦超导磁体

- Z-Coil (Solenoid)
- X-Coil
- Y-Coil
- 4G-100 超导磁体电源
- 4G-Dual 超导磁体电源
- Cryomagnetics Navigator 控制软件
- 基于 Labview 的软件包 Navigator 控制软件
- 此外，还包括低温恒温器、温度监视器和电子仪表柜等。



三轴无液氦超导磁体 (5T/1T/1T)