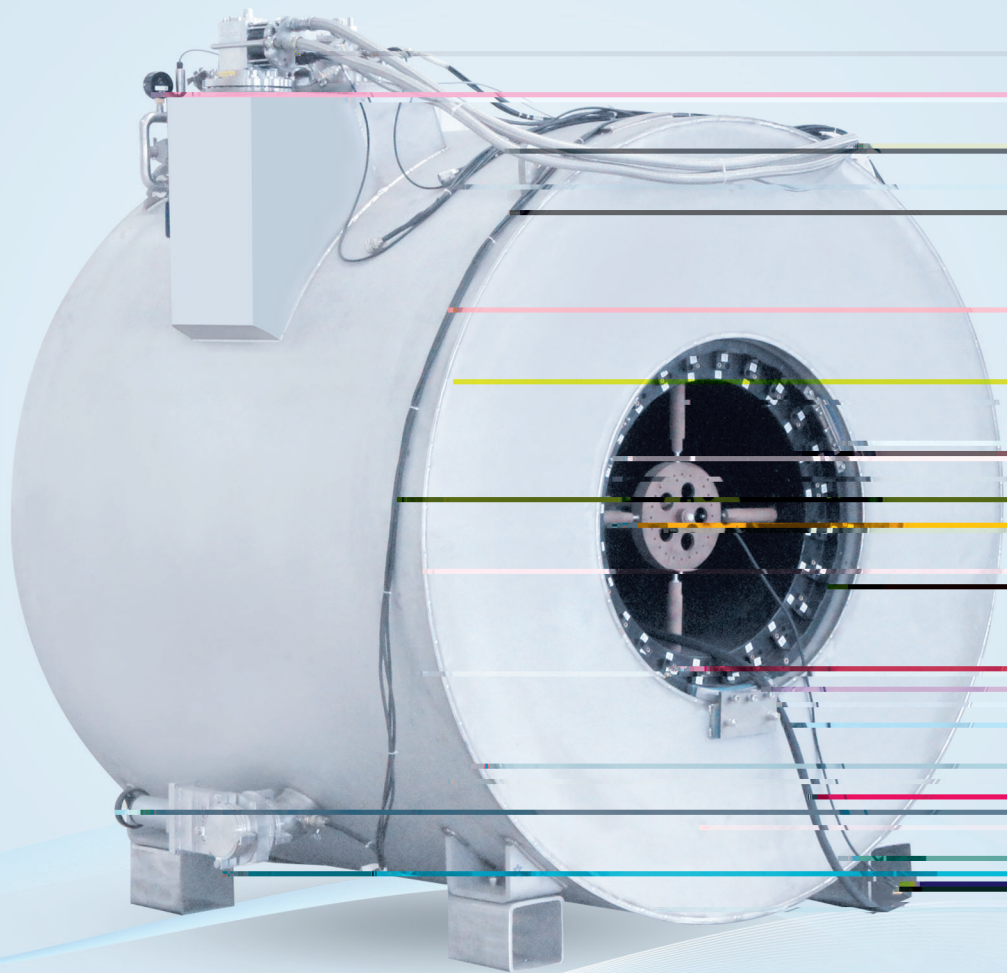




1.5T/850型核磁共振成像超导磁体（全超导）

■ 国家重点新产品计划 编号为 Z01113C60030
■ 国家十三五科技支撑计划项目编号为 2016YFC0102500
■ 专利号: ZL200920352658.3 ZL201020685550.9 ZL201120027048.3 ZL201120027046.4 ZL201110029019.5



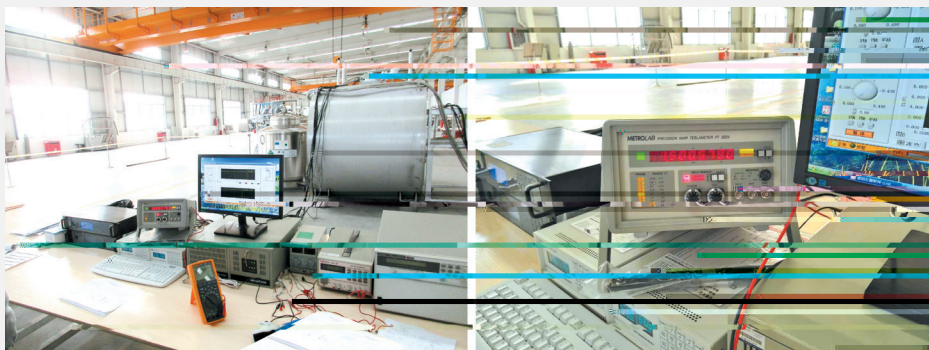
- 1 液氮零挥发
- 2 中心场强 $1.5 \pm 0.015T$
- 3 43cm球vrms值 $< 2.0ppm$
- 4 磁场稳定性 $< 0.05ppm/Hz$



		1.5 ± 0.015T
		850mm
		1580mm
		2200mm
		1872mm
		0
		820L
		0.05ppm/h
	v rms	45cm 2ppm
5Gs		4m 2.5m
		4000kg



400ppm
45cm 2ppm v rms
0.05ppm/h
1.0W 0.9W
4K
5Gs



MRI



	3.0T
	850mm
	2012mm
	1706mm
(DSV)	45X40cm 45X45cm
vms	< 2ppm ()
5Gs	R 3m Z 5m
	< 0.05ppm/h
	0
	1000L
	7000kg



3.0T

1.5T

1.5T MRI

3.0T

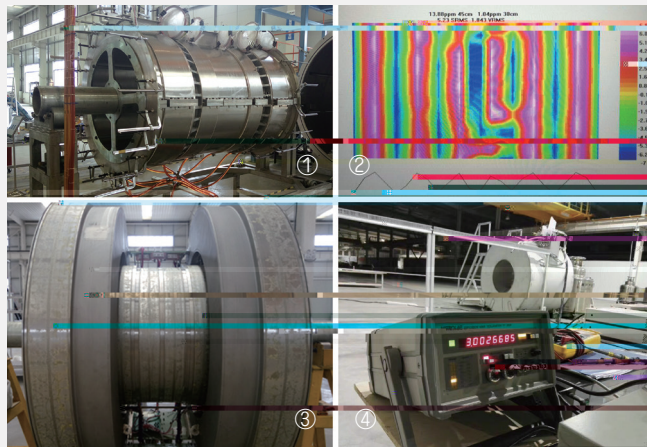
45cm

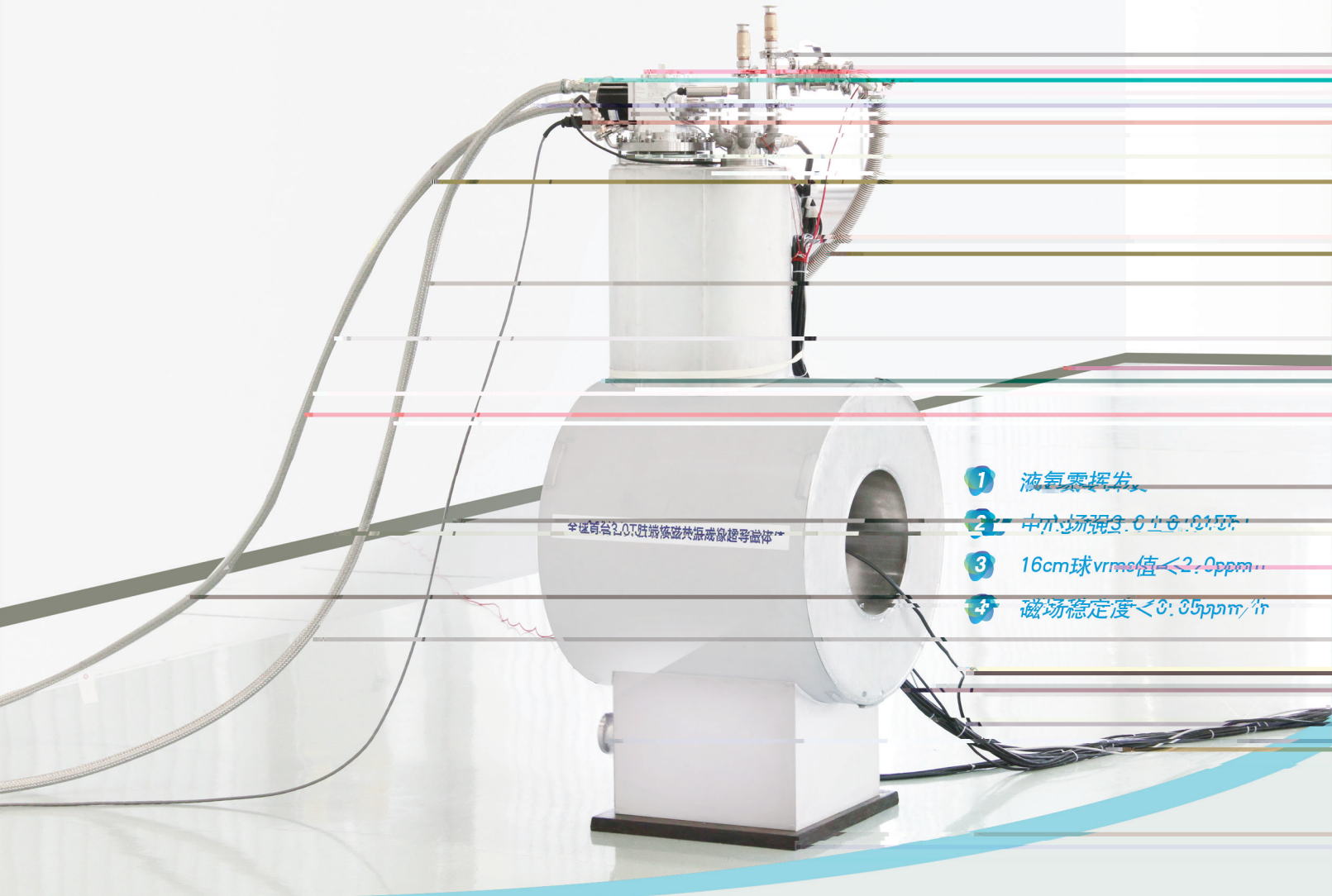
2ppm vms

1.5T

4K

5Gs





- 1 液氦零挥发
- 2 中心场强 $3.0 \pm 0.015T$
- 3 16cm球vrms值 $< 2.0ppm$
- 4 磁场稳定度 $< 0.05ppm/hr$

3.0T

1.5T

3

3.0T



	3.0T
	302mm
	672mm
	618mm
	180mm
(DSV)	160mmDSV
vms	< 2ppm ()
5Gs	R 2m Z 3m
	< 0.05ppm/h
	0
	110mT/m
	500T/m/s
	3
	3.0T



+ APP

