

ICS 75.180.01

E 92

备案号: 24412—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6730—2008

钻通设备 旋转防喷器

Specification for drill through equipment—Rotating control devices
(API Spec 16RCD: 2005, IDT)

2008—06—16 发布

2008—12—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
1.1 目的	1
1.2 应用	1
1.3 产品规范	1
1.4 单位和尺寸	1
1.5 SI 单位与英制单位换算	1
1.6 附录	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	3
3.1 术语和定义	3
3.2 缩略语	11
4 设计要求	12
4.1 规格名称	12
4.2 工作条件	12
4.3 特定设备的设计要求	13
4.4 设计方法	16
4.5 设计验证试验	16
4.6 文件	17
4.7 工作性能试验	17
4.8 非金属密封材料和模压密封总成的设计温度验证	20
4.9 操作手册要求	21
5 材料要求	21
5.1 总则	21
5.2 书面规范	21
5.3 承压件	22
6 焊接要求	27
6.1 总则	27
6.2 焊缝件设计及结构	28
6.3 焊接控制	28
6.4 焊接工艺及性能鉴定	29
6.5 其他要求	29
7 质量控制要求	32
7.1 总则	32
7.2 检测设备	32
7.3 质量控制人员资格鉴定	32
7.4 设备及零件的质量控制要求	33
7.5 特殊设备及零件的质量控制要求	33

7.6 质量控制记录要求	40
8 标记要求	41
8.1 总则	41
8.2 识别标记类型	41
8.3 设备的特殊编码要求	42
9 贮存和运输	44
9.1 30d 以上的贮存	44
9.2 运输	44
附录 A (资料性附录) SI 单位与英制单位和分数与小数的换算	46
附录 B (资料性附录) RCD 的操作性能试验程序	48
附录 C (资料性附录) 用做验证非金属胶芯和模压总成的温度等级的设计温度验证试验程序	52
附录 D (资料性附录) 热处理设备的推荐作法	55
附录 E (资料性附录) 典型的焊接坡口设计	57
附录 F (资料性附录) RCD 采购指南	60
附录 G (资料性附录) 失效报告	61
附录 H (资料性附录) GB/T 20174 中设备的垫环号	62
参考文献	63