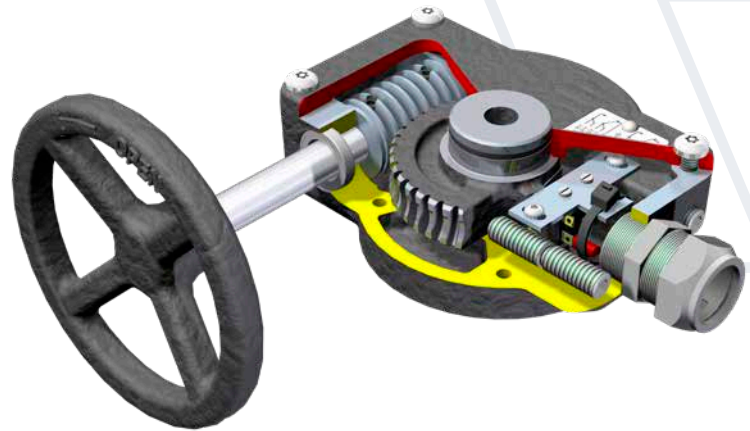


# rotork® 罗托克®

Keeping the World Flowing  
for Future Generations



## 手动防火蝶阀用四分之一回转齿轮箱

全新的FB系列齿轮箱既经济又耐用，它可以承受3倍的输入扭矩，并且；有超过1000圈的寿命。而且，它使用剪切销连接手轮和输入轴，并作为外部超载保护装置，以避免输入过载时损坏齿轮箱和阀门。当UL和FM应用时，在阀门阀杆和齿轮箱的输出轴套之间可以使用一个过载保护装置。（譬如，安全键，安全销，等等.....）所有的FB齿轮箱都有电子开关，当阀门从开启位置有动作时，开关会发出电子信号。

### 应用

FB系列的齿轮箱被特别设计用于防火系统中，而且按UL1091和FM1112标准要求设计并测试通过。

## FB 系列

### 手动四分之一回转齿轮箱

#### 特点

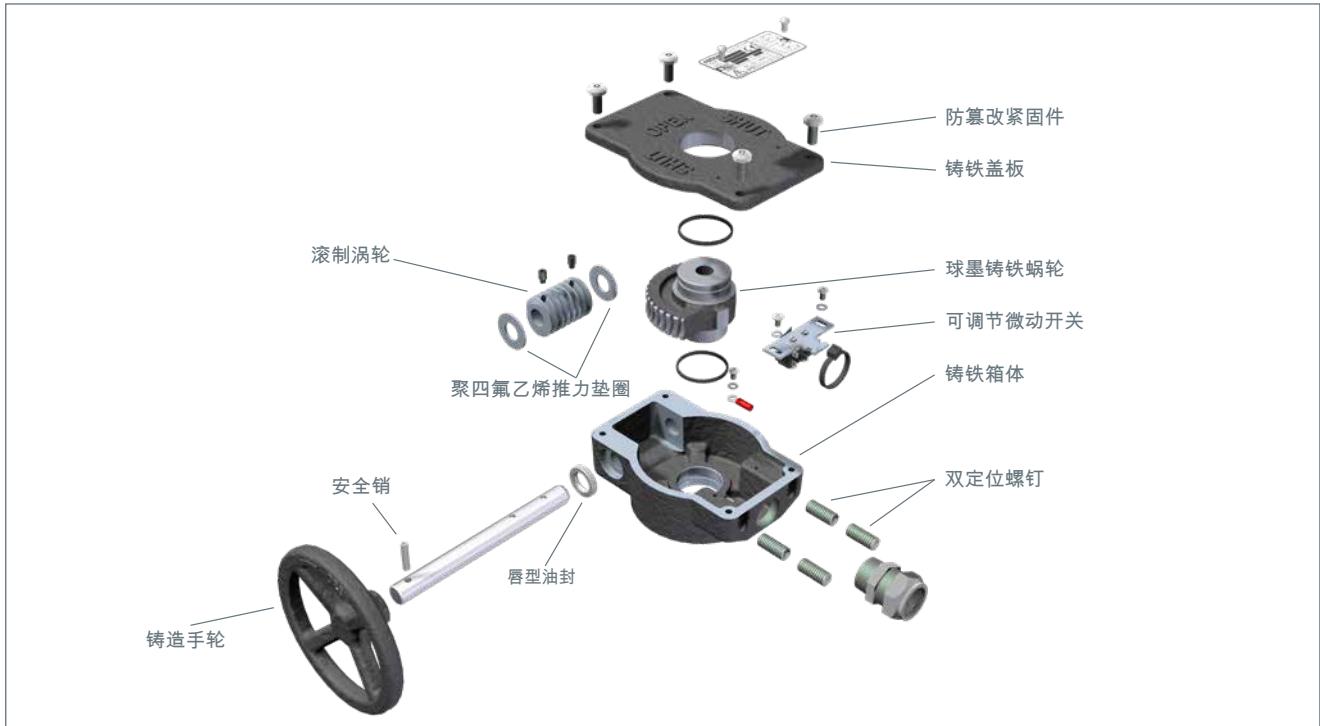
- 铸造手轮 (小规格适用)
- 聚四氟乙烯止推垫圈
- 铸铁箱体
- 球墨铸铁蜗轮
- 1/2"NPT电缆引入接头
- 陷入式限位螺钉
- 行程0-90度 (在开和关位置±5°可调)

#### 环境说明

- 密封等级IP67 (配合适当的电缆引入接头)
- 温度：-20°C至+120°C (-4°F至250°F)

#### 可选项

- 可选阀位指示器
- 方底板或带定位销



型号	速比 :1	输出扭矩 Nm (lb.in)	最大放大倍数 ±10%	手轮尺寸 mm (inch)	重量 kg (lbs)	最大孔径 mm (inch)	最大方头尺寸 mm (inch)	最大扁头尺寸 mm (inch)	最大阀杆高度 mm (inch)	标准法兰 选择
FB10	40	80 (708)	9.6	Ø50 (2")	1.25 (2.8)	Ø14.4 (0.57")	14 (0.55")	Ø19.7 (0.77")	39.8 (1.56")	F05,F07
FB20	40	140 (1239)	9.6	Ø100 (4")	2.32 (4.2)	Ø17 (0.67")	16 (0.63")	Ø22.6 (0.89")	42.3 (1.66")	F05, F07, F10
FB30	40	330 (2921)	9.6	Ø200 (8")	4.2 (9.3)	Ø28.0 (1.10")	25.1 (0.98")	Ø35.5 (1.39")	52.3 (2.06")	F07, F10
FB40	40	660 (5841)	9.6	Ø400 (16")	9.9 (21.7)	Ø40.0 (1.57")	34.3 (1.35")	Ø48.5 (1.91")	66.3 (2.61")	F07, F10,F12
FB50	60	1000 (8851)	14.5	Ø400 (16")	12.2 (26.8)	Ø38.0 (1.49")	32.9 (1.29")	Ø46.5 (1.83")	66.3 (2.61")	F10, F12,F14

发布的扭矩放大系数仅需经过几个齿轮周期来实现。

了解更多网点信息  
请访问罗托克主页

[www.rotork.com](http://www.rotork.com)

Rotork plc  
Brassmill Lane, Bath, UK  
tel +44 (0)1225 733200  
email mail@rotork.com

**rotork®**

电动执行器和控制系统  
流体动力执行器和控制系统  
齿轮箱  
精密控制仪器  
现场服务及改造