

2222型执行器

欧罗巴2222型执行器是比例执行器，它的输出轴的位置与电输入信号成比例。

该执行器有很多部件与1800系列液压伺服调速器相同，跟1800液压伺服调速器一样，它有两级、高硬、反冲自由液压伺服机构，从而在带有很大粘滞力的燃油控制系统的发动机上能获得尽可能好的控制。

在要求有最小起动空气消耗的应用情况下，可以提供促动器装置。



2222型执行器

特点

- 60 或 80 ft.lbf (81 或 108 Joules)工作输出，但在相同的外部尺寸范围内，加上其他普通设计特点，实现适合所有原动力应用的最大应用灵活性
- 驱动速度、驱动轴、底座安装对于两种模式都一样
- 如果安装以前使用其他厂家的调速器，可提供过渡板和驱动轴适用于的情况，从而降低发动机设计和生产的费用

2222型执行器

参数

执行器驱动速度

在发动机额定速度下速度范围900到1200转/分。

输出轴转动范围40° (最大)。

从空载到全负荷为24° 或略高。

停止工作能力

60 ft. lb f (81 Joules)

80 ft. lb f (108 Joules)

输出力矩

90 lbf. ft (122Nm)

120 lbf. ft (163 Nm)

伺服油压

200 lbf./in² (13.8 bar)

265 lbf./in² (18.3 bar)

输出和0到1安培的输入信号成比例

在位置2为250毫安

(建议工作范围)

在位置3为750毫安

(建议工作范围)

开环位置公差约± 1.5% FSD

备注：执行器的负载不能超过上述停止力矩和工作能力数据的60%，从而防止一个或多个油泵被卡住的情况下继续工作。

油供应

自身内部包含4.25 升。

输出轴尺寸

7/8英寸名义直径，48 SAE标准齿，位于执行器两侧。

驱动轴尺寸

1/8英寸名义直径，48 SAE标准齿，标准状况。

或者5/8英寸名义直径带有3/16英寸x 3/16英寸键。

旋转

任意顺时针或者逆时针。

重量

114磅(52kg)

油冷却器

在运转环境温度超过40° C的情况下可能需要一个油冷却器。

备注：油冷却器安装在调速器上。冷却介质可以是淡水或海水或者发动机提供的油不超过50° C。

流量用水约 5升/分，用油约10升/分。

执行器速动功率（执行器驱动速度在1000 rev/min）

60 ft. lbf, 工作输出- 0.5马力hp(0.37 kW)
输入力矩 2.62 lbf. Ft. (3.54 Nm.)

80 ft. lbf. 工作输出- 0.75 hp (0.56 kW)
输入力矩3.5 lbf. ft. (4.74 Nm.)

Regulateurs Europa

Port Lane, Colchester, Essex CO1 2NX, England
Telephone: +44 (0) 1206 799 556
Email: sales@regulateurseuropa.com
Website: www.regulateurseuropa.com

Regulateurs Europa BV

1e Energieweg 8, 9301 LK, Roden, Netherlands.
Telephone: +31 (0) 5050 198 88
Email: sales@regulateurs-europa.com
Website: www.regulateurseuropa.com

