

电液控制系统

产品概述



rexroth
A Bosch Company

智能泵控制系统按需供电

液压装置具有非常多的物理优势，例如最佳功率密度、优秀冲击过载鲁棒性、零耗能的力矩维护等。力士乐拥种类广泛的控制系统，采用最先进的自动化液压驱动。力士乐能够凭借丰富经验和专业知识提供快速、灵活和可靠的解决方案。

本手册所列数据和性能仅作为博世力士乐公司 "电液控制系统" 系列产品的总体概述。

本概述内容未包含所有技术数据及变体，不得代替技术数据表。单独阀门的详细信息请参见相关数据表。

本文信息不得视为特定条件或特定应用适用性声明。

本文信息仅做描述，用户有责任自行判断和验证。



SYDFE1



液压	组件系列		2X						3X				
	基础泵		A10VSO; 组件系列 31						A10VSO; 组件系列 32				
	工作压力 (bar)		280										
	液压油液		HL、HLP										
	规格		18	28	45	71	100	140	45	71	100	140	180
	最大流量 (l/min)	$n = 1500 \text{ min}^{-1}$	27	42	68	107	150	210	68	107	150	210	270
		$n_{\text{最大}}/v_{\text{g 最大}}$	59	84	117	156	200	252	135	181	230	308	324
	最大速度 $n_{\text{最大}}$		3300	3000	2600	2200	2000	1800	3000	2550	2300	2200	1800
	高响应阀		VT-DFP-2X										
摆角传感器		LVDT (IW9)											
工作模式	摆角控制		是										
	流量控制		是										
	压力控制		是										
	pQ 控制器		是										
	功率限制值		是										
	主/从关系		是										
	液压无极变速 (n 值计算)		否										
	2 象限运行		是										
	4 象限运行		否										
	可切换压力控制器 (v 调节)		是										
	泄漏补偿		是										
	自动校准		否										
	参数集转换		否										
	状态监测		否										
电子元件	控制电子装置		模拟电路板 VT5041 (IP20) (数据表 30242)										
	压力传感器		推荐 HM20-2X (数据表 30272)										
	数字输出		3 x – 故障报文、功率限制开启、旋转角度控制器开启										
	数字输入		3 x – 使能, 开关TD, 主/从关系										
	模拟量输入		4 x – 固定功能性										
	模拟量输出		实际旋转角度值和实际压力值										
接口	模拟量		模拟、数字输入/输出										
	总线系统		–										
	软件参数化/诊断		–						–				
信息	环境温度 (°C)		0 ... +50 (VT5041); -20 ... +60 (泵)										
	数据表		30030						30630				
	网址		www.boschrexroth.com/SYDFE										

HS5



1X

A4VSO; VBO; VHO; VSG; CSG

630

HFD									HFA, HFB, HFC		
40	71	125	180	250	355	500	750	1000	40	125	500
60	107	186	270	375	533	750	1125	1500	60	186	750
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4WRPH6...855

是

是

是

是

是

是

是

按需求

是

是

是

是

是

是

是

数字模块 VT-HPC (IP20)

推荐 HM20-2X (数据表 30272)

3 种自由配置

最多可有 4 种自由配置

5 种自由配置、可切换 (U/I)

2 种自由配置

模拟、数字输入/输出

sercos、PROFINET、EtherCAT、POWERLINK、EtherNet/IP、Profibus

IndraWorks DS

-20 ... +60

30237

www.boschrexroth.com/HPC

HS5E



1X

A4VSO; VBO; VHO; VSG; CSG

630

HFD									HFA, HFB, HFC		
40	71	125	180	250	355	500	750	1000	40	125	500
60	107	186	270	375	533	750	1125	1500	60	186	750
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

按需求

是

是

是

是

是

是

是

按需求

是

是

是

是

是

是

是

数字机载控制电子装置

推荐 HM20-2X (数据表 30272)

有 1 种可供自由配置

有最多 3 种可供自由配置

有 5 种可供自由配置和切换 (U/I)

有 2 种可供自由配置

模拟、数字输入/输出

sercos、PROFINET、EtherCAT、POWERLINK、EtherNet/IP

IndraWorks DS

-20 ... +60

92076

www.boschrexroth.com/HPC

博世力士乐中国
上海市长宁区福泉北路333号
邮编: 200335
电话: 400 880 7030
传真: (86-21) 2218 6111
网址: www.boschrexroth.com.cn



文档编号: RC 08064
材料编号: R999001304
版本号: 2019-01
替代对象: 2016-09
© Bosch Rexroth AG 2019
后续可能修订, 恕不另行通知

