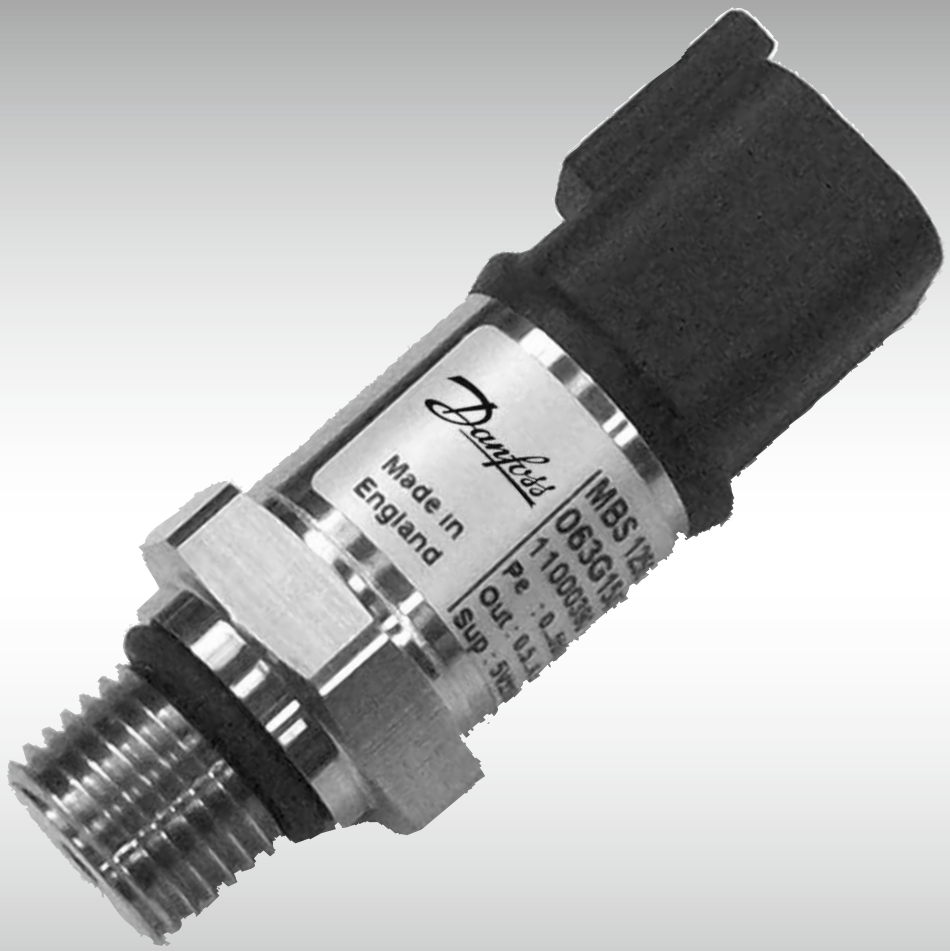
MAKING MODERN LIVING POSSIBLE

产品样本

压力传感器



powersolutions.danfoss.com

修订信息

修订历史

修订记录表

日期	页码	修改内容	版本
2010年11月		第一版	AA

H1P 和 *H1B* 产品样本

描述	样本编号	
H1P	标准控制	**AC** 与发动机转速相关控制
H1 轴向柱塞泵, 045/053, 单泵	11063344	11076185
H1 轴向柱塞泵, 045/053, 串泵	11063345	-
H1 轴向柱塞泵, 060/068, 单泵	11071685	L1003703
H1 轴向柱塞泵, 078, 单泵	11062169	11068353
H1 轴向柱塞泵, 089/100, 单泵	11069970	11071849
H1 轴向柱塞泵, 115/130, 单泵	11063346	11071850
H1 轴向柱塞泵, 147/165, 单泵	11063347	-
H1B		
H1 系列弯轴变量马达, 60, 80, 110, 160		11037153

T000 206E

目录

产品概况
描述 6-4
尺寸 6-4

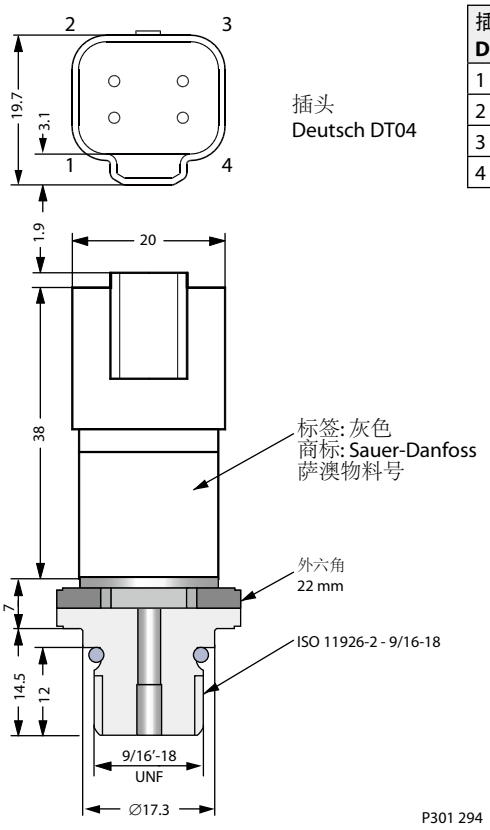
技术参数
压力传感器 6-5

产品概况

描述

MBS 1250 重型压力传感器设计结构紧凑，可以在恶劣液压工况下使用。 集成的脉冲缓冲器提高了针对气穴、液压冲击的保护等级，卓越的设计保证性能的稳定和结构的牢固。高的抗电磁干扰等级可以使 MBS 1250 用在大多数要求严格的场合。

尺寸



插头针脚 **Deutsch DT04**	输出信号 为输入的**10 -90%**
1	电源负极 -
2	电源正极 +
3	不需连接
4	输出端 +

配套的插头组件订货号

描述	数量	订货代码
配合插头	1	Deutsch® DT06-4S
楔扣	1	Deutsch® W4S
接插件 (16 and 20 AWG/0.5-1.3 mm²)	3	Deutsch® 0462-201-1631 (外插头)
不需要连接针脚3堵头	1	堵头 Deutsch 114017
Danfoss 配套插头组件包	1	11084525

T301 148E

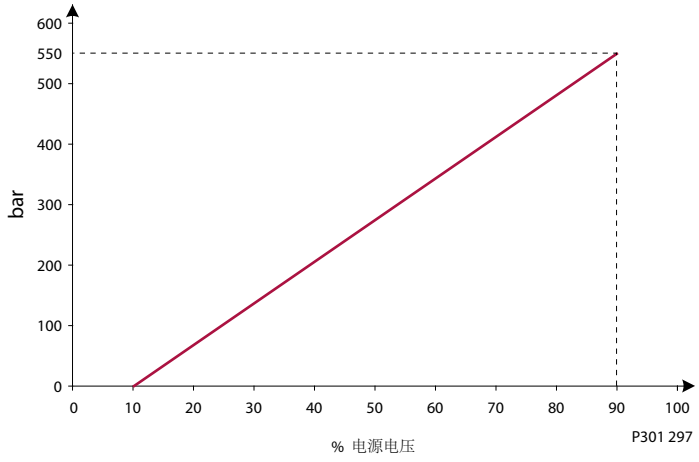
技术参数

压力传感器

技术参数

	最小值	常规值	最大值	单位	备注
测量范围（补油压力）	0		55	bar	订货代码 11082093
测量范围（高压）	0		550	bar	订货代码 11082094
过载压力	3倍的测量范围				
爆破压力	7倍的测量范围				
使用寿命	>1000万次				
	0 … 100% FS				
输出信号范围 (见下图)	10	50	90	% (电源电压)	
精度			±0.50	% (FS)	
稳定性			±0.10	% /年	
使用温度范围	-40		125	°C	
热零点漂移（零漂）			± 0.15	%FS/10K	
热敏（量程）漂移			± 0.15	% FS/10K	
磁滞与重复精度			± 0.10	% FS	

输出信号随压力变化曲线



技术参数

压力传感器 (续)

技术参数 *(续)*

		最小值	常规值	最大值	单位	备注
电源电压		4.5	5.0	5.5	V DC	必须提供稳定的电压，传感器具有反向极性保护和最高**35V**的过压保护
电源电流损耗				4.5	mA	
负载阻抗 **[R_L] (to 0V)**		10			kΩ	
输出电阻				90	Ω	
线路故障检测		**+**（与电源正极短路）				
线路故障检测		**–**（与接地短路）				
防护等级 IP-等级		IP67 和 IP69K				IP67 不带插头
						IP69k 取决于配合插头
EMC-辐射测试等级		EN 61000-4-8, EN 61000-4-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-6, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55022, EN 61000-6-3				
EMC-抗干扰 (EMI)	标准	EN 61000-4-3				
	带状线	100V/m, 80Mhz-1Ghz				
	吸收线室	30V/m, 1.4Ghz-2.7Ghz				
ESD	标准	EN 61000-4-2:				
	空气放电	15 kV				
	接触放电	8 kV				
车辆电瞬变发射		标准 ISO7637				
工作介质		选择合适的液压油，参见手册 520L0463				
工作温度范围		-40		125	°C	
环境温度范围		-40		100	°C	
存储和运输时温度范围		-40		125	°C	
安装力矩		35		38	Nm	

产品系列:

- 闭式柱塞泵及马达
- 开式柱塞泵
- 弯轴马达
- 静液传动单元
- 摆线马达
- 液压转向器
- 电液转向器
- 比例阀
- 微控制器及软件
- PLUS+1® GUIDE
  (图形用户集成开发环境)
- 电手柄及脚踏板
- 显示器
- 传感器
- 搅拌车驱动系统

丹佛斯动力系统作为一家全球化的制造商和供应商，生产并提供高质量的液压及电子元件。我们为客户提供前沿的技术及解决方案，尤其专注于工况恶劣的非公路移动设备领域。基于我们丰富成熟的应用经验，我们和客户紧密合作，确保采用我们产品的诸多非公路车辆具备卓越的性能。在全球范围内，我们帮助主机厂加速系统的研发、降低成本并使机器能更快地进入市场。

丹佛斯动力系统，行走液压领域强有力的合作伙伴。

更多信息，请访问丹佛斯动力系统网站：
powersolutions.danfoss.com

有非公路车辆作业的地方，就有丹佛斯动力系统。
丹佛斯动力系统是丹佛斯集团的一员。在全球范围内，我们为客户提供专业的技术支持，最佳解决方案以实现最优的机器性能。通过遍布世界的授权服务网络，针对所有丹佛斯动力系统的产品，我们为客户提供真正意义上的全球化服务。

Comatrol
www.comatrol.com

Schwarzmüller-Inverter
www.schwarzmueller-inverter.com

Turolla
www.turollaocg.com

Valmova
www.valmova.com

Hydro-Gear
www.hydro-gear.com

Daikin-Sauer-Danfoss
www.daikin-sauer-danfoss.com

请联系:

丹佛斯动力系统(上海)有限公司
中国 上海 浦东新区 金桥出口加工区 金海路1000号, 22号楼
邮政编码:200233
电话:021-3418 5200　传真:021-6495 2622

Danfoss
Power Solutions US Company
2800 East 13th Street
Ames, IA 50010, USA
Phone: +1 515 239 6000

Danfoss
Power Solutions GmbH & Co. OHG
Krokamp 35
D-24539 Neumünster, Germany
Phone: +49 4321 871 0

Danfoss
Power Solutions ApS
Nordborgvej 81
DK-6430 Nordborg, Denmark
Phone: +45 7488 2222

Danfoss
Power Solutions
(Shanghai) Co. Ltd.
Building #22, No. 1000 Jin Hai Rd
Jin Qiao, Pudong New District
Shanghai, China 201206
Phone: +86 21 3418 5200

丹佛斯对目录、产品手册和其他出版物中可能存在的错误不承担任何责任。丹佛斯有权不预先通知就更改其产品。这同时也适用于已订购产品，尽管此类更改随后没有任何已认同的说明书中认为是必要的变化。此类资料中的所有商标都归各自公司。丹佛斯和丹佛斯标志都是丹佛斯集团的商标。归丹佛斯版权所有。

© Danfoss A/S, 2013