

瑞士HUBA511压力变送器

产品名称	瑞士HUBA511压力变送器
公司名称	北京吉姆多利科技发展有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区小营路10号阳明广场3号楼2C室
联系电话	86-01013466617-820 13466617820

产品详情

瑞士huba511压力变送器 分享到： 瑞士富巴（瑞士huba）511技术概观 瑞士富巴（瑞士huba）511系列压力变送器结构紧凑，在机械应力，emc兼容性，操作可靠性方面具有极高规格，所以特别适合用于所有要求苛刻的工业应用 此传感器使用了huba control最近十年来发展的陶瓷技术，并使用在数百万种应用之中，由于传感器结合采用了独一无二的集成电子设计，所以511系列在其温度范围下拥有很高的精度。总之，511系列变送器具有体积小，优秀的性价比的特点。

瑞士富巴（瑞士huba）511产品特点 1. 紧凑，坚固的结构提供极高的操作可靠性 2. ip67的标准防护 3. 无介质外溢，当缓慢达到破裂压力时（专利） 4. 精度上可忽略不记温度的影响（ $\pm 0.015\% \text{ fs/}^\circ\text{C}$ ） 5. 优秀的emc兼容性 6. 客户可快速节时的安装电缆 结构图 1. 连接装配部分 2. 保护介质泄露 3. 密封件 4. 陶瓷元件 5. 带emc保护的电子元件 6. 电气连接（举例快速安装件）

瑞士富巴（瑞士huba）511物理参数 压力量程：绝对压力
相对压力/表压（相对与环境压力测得的压力差） 过载压力 $3.0 \times$ 满量程（在量程为-1 ~ 4bar）
 $2.5 \times$ 满量程（在量程为6 ~ 400bar） $2.0 \times$ 满量程（在量程为600bar） 更高的过载压力要求请客户指定
破裂压力 $3.0 \times$ 满量程（在量程为-1 ~ 4bar） $2.5 \times$ 满量程（在量程为6 ~ 400bar）
 $2.0 \times$ 满量程（在量程为600bar） 更高的破裂压力要求请客户指定

专利的介质停止系统可在超过破裂压力时防止介质发散溢出（40bar） 精密度 精度
线性，迟滞，和重复性的总和 $< \pm 0.3\% \text{ fs}$ 调节零点和满量程精度 $< \pm 0.3\% \text{ fs}$ 外壳材质：保护性的外套：
不锈钢1.4305（aisi 303） 连接介质材料：陶瓷 Al_2O_3 / 不锈钢 1.4305（aisi 303） 介质塞子：pps
密封材质：选项材料fpm，nbr，或其他客户要求 应用温度 密封情况下的介质温度：fpm
-15 ~ 125 nbr -25 ~ 85 fpm（spec） -40 ~ 150 环境温度 所有的版本最大为85
带amp插座和比率输出的版本最大为125 （客户最高可要求150） 温度影响 $\text{tko} < \pm 0.015\% \text{ fs/}^\circ\text{C}$
 $\text{tke} < \pm 0.015\% \text{ fs/}^\circ\text{C}$ 温度范围：-40 ~ 125

动态响应：可适合静态和动态的测量，响应时间 $< 2\text{ms}$ ，通常为1ms 压力连接：参考表格选项 重量
内螺纹 85克 外螺纹 95克 安装规范：任意自由安装 信号/电源供应：参考表格选项
短路保护和极性相反保护。电强度为500vdc，客户可指定1000vdc 过载 电压伏特输出：
 $> 10\text{kohm}/< 100\text{nf}$ 输出：4-20ma 电源伏特-8v/0.02a[ohm] 比率输出： $> 10\text{kohm}/< 100\text{nf}$ 电流消耗
在最大信号输出时 电压输出： $< 4\text{ma}$ 4-20ma： $< 20\text{ma}$ 比率输出： $< 4\text{ma}$

电气接线/防护等级：参考表格选项 通过测试 shock acc. iec 68-2-27 constant shock acc. iec 68-2-29
vibration acc. iec 68-2-6 emv ul 瑞士富巴（瑞士huba）511产品型号选型表 x x x x x x x x x 相对压力 9
绝对压力 8 相对压力量程（bar）-1 ~ 0 9 0 0

..... 0 ~ 19 1 1 0 ~ 1.6 9 1 2 0 ~ 2.5 1
 4 0 ~ 4 1 5 0 ~ 6 1 7
 0 ~ 10 3 0 0 ~ 16 3 1 0 ~ 25 9
 3 2 0 ~ 40 9 3 3 0 ~ 60 9 4 0
 0 ~ 100 9 4 1 2 0 ~ 160 9 4 2 2 0 ~ 250 9 4
 3 2 0 ~ 400 只能用viton密封 9 5 4 0 2 0 ~ 600
 只能用viton密封 (过压最大1000bar) 9 5 5 0 2
 密封材质 :fpm fluoro-ealstomer 0nbr nitrile butadiene 2
fpm fluoro-ealstomer (spec.) 6
 校验 :厂家工厂校正 0
 输出及电源供应 : ... 0-5v11.0-33.0 vdc 三线电缆 1
1-6v.....11.0-33.0 vdc 三线电缆 60-10v.....18.0-33.0 vdc
 三线电缆 20-10v.....24vac ± 15% ..三线电缆 7
4-20ma.....11.0-33.0 vdc 两线电缆 30.5-4.5v.....比率制
 5vdc (4.575-5.25) 三线电缆 4 电力连接 :
1.5米的电缆 (ip65的防护)ip67.....最大85 0
快速连接器包括电缆螺栓连接.....ip67.....最大85 4
amp连接器 (无母螺纹连接) ip67.....最大125 1
m12 × 1连接器 (无母螺纹连接) ip67..... 最大85 5
 压力连接 :内螺纹.....g1/4 , 带 “ o ” 型密封环 1外螺纹
g1/4 , 背部din 3852/e密封 5外螺纹..... r1/4 , din 2999
 4外螺纹..... m 12 × 1.5外螺纹..... m 14 × 1.5
 压力头部小孔无压力头部小孔 1含压力头部小孔 (标准的从
 >40bar开始) 2
 特别的压力量程.....指示标志w和提供订购的量程 w
 配件.....母螺纹连接插座m12 × 1.....1..0..6..9..7..5
 母螺纹amp连接插座.....1..0..8..7..6..7
 快速连接器包括电缆螺栓连接.....1..0..7..3..5..9