

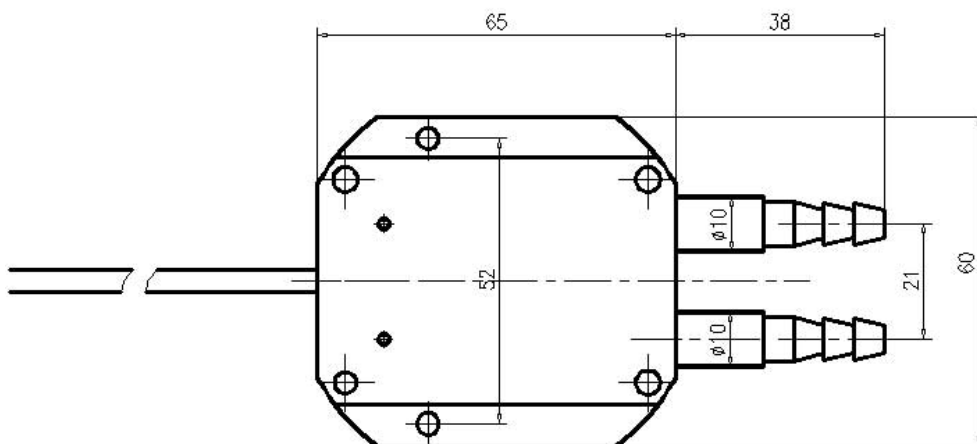
## 风差压变送器

### CYB930 系列

CYB930 型风差压变送器选用国外著名公司的敏感芯片和高性能专用电路，融合泽天公司在传感与变送器领域的丰富设计经验精心设计而成。产品外壳为铝合金，两个压力接口为旋塞结构，可直接安装在测量管道上或通过引压管连接。产品性能可靠、安装方便，适用于兼容硅胶、不导电和无腐蚀性气体的微小差压的检测。应用领域:锅炉送风、井下通风等电力、煤炭行业压力过程测量；锅炉、酿酒、机车、电力等行业。



### 典型外形结构



### 技术参数

测量范围： -0.1~0 ~ 0.05KPa~500KPa；

压力形式： 表压/负压/差压；

测量介质： 兼容硅胶、不导电和无腐蚀性气体；

安全过载： 150%FS；

极限过载： 200%FS；

精 度：  $\leq \pm 0.5\%FS$ ；

湖南泽天传感科技有限公司 地址：湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路 68 号星沙国际企业中心 13 幢 701

Tel: (+86)0731-83935848 Mob:18008400988 e-mail: sales@hnzts.com Web: <http://www.hnzts.com>

长期稳定性： 0.2%FS/年；  
介质温度： -20℃ ~ 80℃；  
补偿温度： 0℃ ~ 70℃；

供电电源： 12 ~ 36VDC；  
输出信号： 4 ~ 20mADC     0-5VDC     0-10VDC；  
压力接口： M10 螺纹和气嘴；  
电子壳体： 铝合金；  
电气接口： 电缆引线。

选型指南

|          |  |                  |  |                             |                             |            |  |
|----------|--|------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|------------|--|
| CYB930   |  | 气体差压变送器          |  |                             |                             |            |  |
|          |  | 量 程              |  | 测量范围-0.1·0 ~ 0.05KPa·500KPa |                             |            |  |
|          |  | [X ~ Y]KPa 或 MPa |  | X, Y: 实际测量量程                |                             |            |  |
|          |  |                  |  | 代号                          | 输出信号类型                      |            |  |
|          |  |                  |  | S0                          | 毫伏输出                        |            |  |
|          |  |                  |  | S1                          | 0.5 ~ 4.5V 输出               |            |  |
|          |  |                  |  | S2                          | 0 ~ 5VDC 输出                 |            |  |
|          |  |                  |  | S3                          | 0 ~ 10VDC 输出                |            |  |
|          |  |                  |  | S4                          | 4 ~ 20mA 两线制                |            |  |
|          |  |                  |  | S5                          | 三线制或者四线制0 ~ 20mA 或者4 ~ 20mA |            |  |
|          |  |                  |  | S6                          | RS485; TTL 时: S6T           |            |  |
|          |  |                  |  | S7                          | CAN 输出                      |            |  |
|          |  |                  |  | 代号                          | 精度、电气连接、螺纹选项                |            |  |
|          |  |                  |  | A4                          | 精度为0.2级                     |            |  |
|          |  |                  |  | A5                          | 精度为0.5级                     |            |  |
| CYB930 — |  | [0 ~ 100]kPa     |  | S4                          | A5                          | —————完整的型号 |  |

选型示例： CYB930—[0 ~ 100]kPaS4A5, 表示差压量程为(0 ~ 100)kPa; 输出信号为两线制 4 ~ 20mA; 测量精度： 0.5级。