

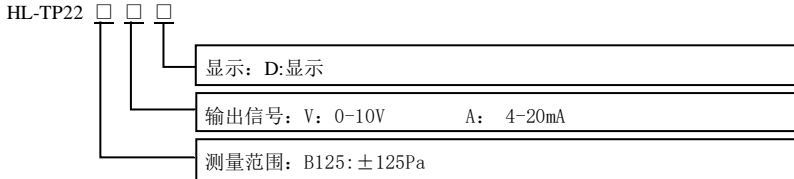
HL-TP22系列房间静压变送器使用说明

HL-TP22系列房间静压变送器，内部采用世界先进的差压传感器为核心部件，具有卓越的性能。宽量程比，漂移小，长期稳定性好，是HVAC领域OEM的首选。可广泛用于室内外、风道差压及风速的测量。其产品主要特点：

- ★ 漂移小，无机械位移，精度高；
- ★ 使用方便，安装方向对测量几乎无影响；
- ★ 量程通过拨码开关3档可选；
- ★ 4-20mA或0-10V输出方式现场可选；
- ★ OLED显示模块可选。



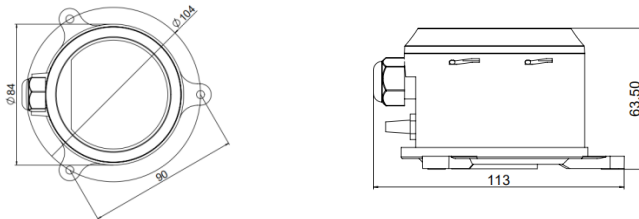
型号命名



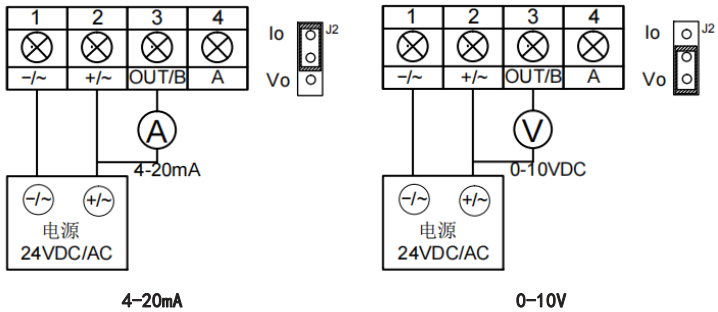
产品特性

| | | | |
|------|------------------------------------|------|---|
| 检测参数 | 差压 | 分辨率 | 0.1Pa |
| 工作电压 | DC24V (DC12V-DC36V) & AC24V ±20% | 精度 | ±1%FS@±125Pa ±2%FS@±50Pa ±2%FS@±25P |
| 工作环境 | -20℃~50℃、0%RH-90%RH (非结露) | 输出信号 | 0-10V,4-20mA |
| 储运温度 | -20℃~70℃ | 整机功耗 | <1W |
| 量程 | ±125Pa (±25Pa、±50Pa、±125Pa 拨码调节可选) | 外壳材料 | ABS+PC |
| 防护等级 | IP65 | 过载压力 | 200%FS |

尺寸图



接线说明



接线注意事项

在接线过程中应断电操作。当与其它控制器、变送器或阀门驱动器等设备共用一个 24VAC 变压器时，应确保极性 24VAC 和 GND 连接完全正确，如果接线错误，可能会导致设备损坏。

功能拨码开关设置

| 量程 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|
| <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td>↑</td> <td>↑</td> <td>↑</td> </tr> </table> | 1 | 2 | 3 | 4 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | B125 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> </tr> </table> | 1 | 2 | 3 | 4 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | $\pm 125\text{Pa}$ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> </tr> </table> | 1 | 2 | 3 | 4 | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | $\pm 50\text{Pa}$ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |
| ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> </tr> </table> | 1 | 2 | 3 | 4 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | $\pm 25\text{Pa}$ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | |

运输

变送器在原有包装中运输，轻拿轻放，尽量避免震动

包装

- 1、打开包装后，检查变送器是否完好。
- 2、包装盒中有变送器 1 支，说明书 1 份，合格证 1 张，连接管 1 根。

故障分析与排除

- 1、变送器不能正常开机或输出值不正确，请检查接线是否正确，是否牢固。
- 2、如不是上述原因，请与厂家联系。