

## 型号 OBUH / OBUHS 系列

单点式称重传感器(5kg ~ 100kg)

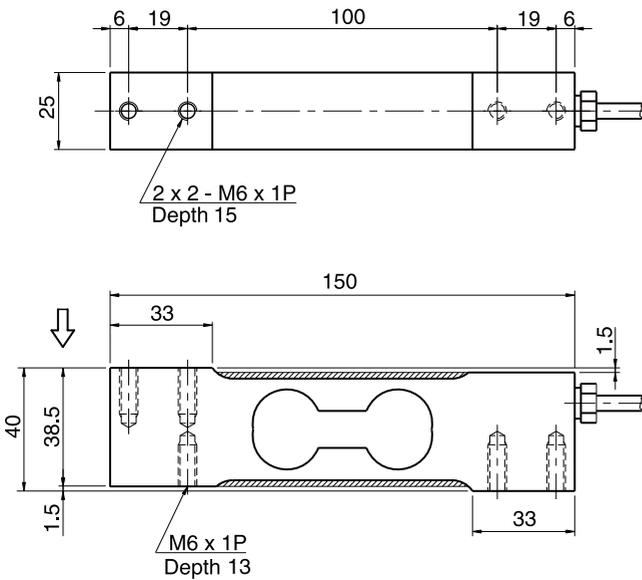
TOBUH(S) 系列单点式称重传感器是为底薄型台秤及精度要求极高，性能要求可靠且能快速测量的自动称重系统而设计。



- OBUH : 铝合金
- OBUHS : 不锈钢

### 参数

| 型号          | OBUH                        | OBUHS             |
|-------------|-----------------------------|-------------------|
| 额定量程(R.C.)  | 5, 7, 10, 15, 30, 50, 100kg | 15, 30, 50, 100kg |
| 额定输出(R.O.)  | 2.0mV/V ± 10%               |                   |
| 线性误差        | ≤0.02% R.O.                 |                   |
| 滞后误差        | ≤0.02% R.O.                 |                   |
| 重复误差        | ≤0.02% R.O.                 |                   |
| 蠕变误差        | ≤0.03% in 20min.            |                   |
| 零点平衡        | ≤5% R.O.                    |                   |
| 补偿温度范围      | -10 ~ 40°C                  |                   |
| 工作温度范围      | -20 ~ 80°C                  |                   |
| 温度对输出的影响    | ≤0.012% 负载/10°C             |                   |
| 温度对零点的影响    | ≤0.03% R.O./10°C            |                   |
| 输入电阻        | 410 Ohms ± 25 Ohms          |                   |
| 输出电阻        | 350 Ohms ± 5 Ohms           |                   |
| 绝缘电阻 (Min.) | 2000 MOhms at 50V DC        |                   |
| 激励电压        | 10V(推荐), 15V(最大)            |                   |
| 电气连接        | ∅5mmx1.5m(22AWG x 4芯屏蔽)     |                   |
| 保护等级        | 符合IP 65                     |                   |
| 安全过载        | 150% R.C                    |                   |
| 极限过载        | 300% R.C                    |                   |



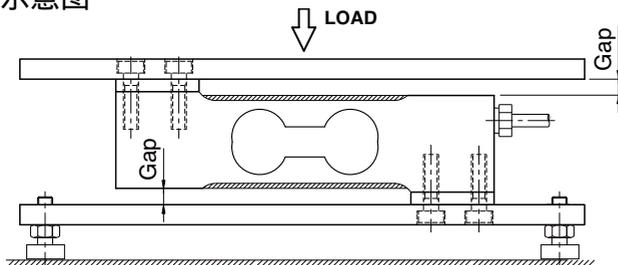
| 量程(kg)                    | 允许最大平台尺寸     |
|---------------------------|--------------|
| 5 ~ 30kg (49.03 ~ 294.2N) | 300 x 300 mm |
| 50, 100kg (490.3, 980.7N) | 400 x 400 mm |

选型参考：

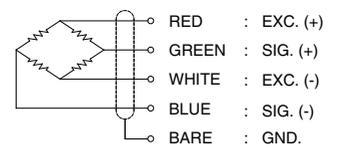
**OBUH - 30**

型号 量程  
 OBUH : 铝合金 5, 7, 10, 15, 30, 50, 100kg  
 OBUHS : 不锈钢 15, 30, 50, 100kg

安装示意图



接线方式



质量

OBUH : 0.4kg  
 OBUHS : 1.1kg

\* 规格如有更改不再另行通知

BONGSHIN LOADCELL CO., LTD.

AUG, 2012

中国总代理：深圳市现代豪方仪器仪表科技有限公司  
 电话：0755-26738591 13392863941 叶工