

恒远衡器HY-BSS-5A模拟接线盒

产品名称	恒远衡器HY-BSS-5A模拟接线盒
公司名称	常州恒远电子衡器有限公司
价格	760.00/只
规格参数	品牌:恒远 型号:HY
公司地址	常州市新北区薛冶路106号
联系电话	0519-85523130 18915052665

产品详情

HY-接线盒

产品信息

壳体采用奥氏体SUS304不锈钢材料

5ppm高精度低温漂军工级电阻

采用航空级高精度电位器

高防护等级防水接头，防护等级IP67

3M高标准不干胶标识

采用欧式60度倾斜接线柱，方便用户的接线与调试

采用铝合金外壳，抗干扰性好，专用防水密封接头，盖板有防水橡胶垫圈，防水防尘；装配、调试简单方便，可靠性高；同时灵敏度匹配调节方式，各路输出可平衡调节，防止感应雷和浪涌信号对传感器的破坏。

接线盒的选用及接线方法

1、接线盒使用概述

由于传感器在出厂时，传感器的一致性不一定很理想，再加上现场使用中的环境因素及安装手段的限制，给多个传感器并联组秤带来不平衡问题。为解决以上问题，须选用接线盒来调节传感器系数与传感器输出阻抗之比($mV / V / \quad$)接近一致，从而保证整个秤体的平衡。调整机械台面水平，对于有四个以上的传感器，由于各方面的原因，机械台面和基础都或多或少有些变形，使用时间越长，变形越严重，造成传感器受力不一致，只靠电位器的补偿是补偿不过来的，因此应先调整传感器的高度，在差值(20-40)kg范围内，再用电位器补偿调到基本一致，这是一个反复的过程，由于机械台面的变形，调一个角可能影响两个角，甚至三个角，只有反复试验。

2、接线盒型号及命名

接线盒一般可分为：JB-4 / 6 / 8等系列。

JB-4：五孔接线盒四线，适用于4只传感器组合使用的电子衡器或系统；

JB-6：七孔接线盒六线，适用于6只传感器组合使用的电子衡器或系统；

JB-8：九孔接线盒八线，适用于8只传感器组合使用的电子衡器或系统；

对于超过10只传感器的电子衡器或系统，可通过多只接线盒的组合来实现联接。

例如：HBMVKK1-4，VKK1R-4，VKK2-6接线盒特点：

- VKK1-4用于四个传感器的并联，VKK2-6用于六个传感器的并联
- 集成的电阻网用于四角调整
- 独特的屏蔽方法完成保护
- 可扩展到多于六只传感器的场合（只有VKK2-6适用）
- 保护等级IP65
- 不锈钢机壳

3、接线盒技术概况

- 1)不锈钢或铝合金外壳，专用密封接头，耐用、密封性好。
- 2)采用高精度、低漂移电阻和电位器，保证系统工作的精度和稳定性。
- 3)传感器连线和信号电缆连线配用专用接线端子，保证连接可靠。
- 4)各接线柱旁预留有可焊接线的焊孔，实现焊接接线和插入接线两用，可自主选择。
- 5)接线焊接点旁注有代码标识，方便用户接线。

4、接线盒安装调试

1) 接线盒安装

将接线盒固定在秤体的合适位置。打开接线盒上盖。

将传感器电缆线和仪表信号电缆从接线盒相应的接口穿入，按图示接线图将所有电缆连接好，完成后将所有的螺母拧紧。不用的接口用密封橡胶垫片或橡皮泥堵住，同时拧紧螺母。

将所有电缆线的外屏蔽接到接线盒的接地柱上。

2) 接线盒调试

根据传感器的输出信号大小，参照下图所给的接线图，调整相应的电位器。

(注意：电位器不要调过头)调试好后应将接线盒上盖盖上，并用螺丝拧紧。)