

## HB-DDB 双剪梁数字式传感器

HB-DDB双剪梁数字式压力传感器，乃专为汽车衡、轨道衡及大型料斗秤之应用而设计，其量程由10t~50t，精度等级可完全符合国际OIML标准C1，C3等级。

每一个数字式传感器可完全独立的组合成各种型式，数量的计量系统并提供免用砝码调校，自动角差调整，全量程线性(Span)的自动调整，传感器故障或错误讯号的自动侦测，传感器更新修复後仅需输入参数，不需再次浪费时间大费周章的调校。

数字式传感器可直接连接本公司所设计的专用数字式仪表或计算机安装调校暨方便又快速。

数字式传感器其结构，一体成型俱有良好的密闭性设计，其防护等级达国际标准等级IP68，可完全适用于恶劣的工业环境，另自动垂直对位校准的机构设计更可确保系统的稳定度及精确度。

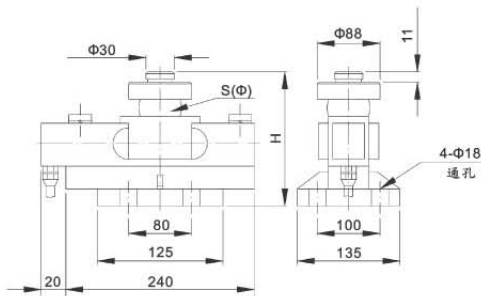


Digital Load Cell

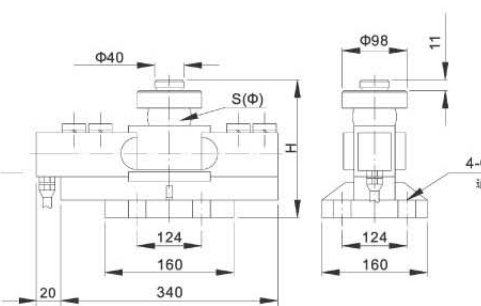
### 特点说明

- 量程10，20，25，30，40，50t
- 高精度OIML C1，C3
- 数字式信号输出稳定性高，精确度高，传输距离无远弗届
- 免用砝码即可完成调校工作
- 传感器更新不需再次费时调校
- 选购IP68防护等级
- 俱自我诊断测试，故障提示功能
- 俱双重雷击保护装置设计

# i\_SCALE



量程 t	10t	20t~30t 40tSE	50t
尺寸 mm			
H	195	225	267
SΦ	50	76	82

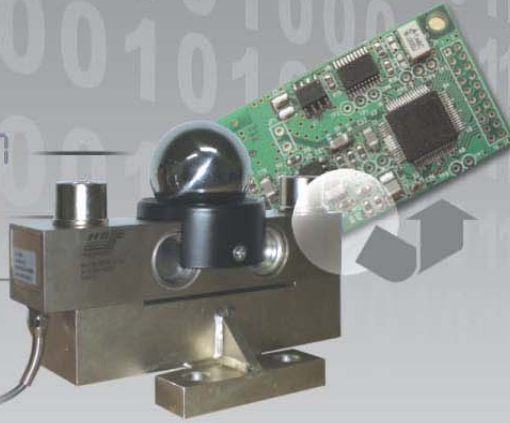


#### 接线方式:

四芯遮罩电缆线  $\phi$  5.5mm 标准长度12m，用户可根据需要自行选择线型及长度。



0957  
4168  
8641



## 专利证书



Pattern No.  
I264187



Pattern No.  
ZL200520005835.2



Pattern No.  
M281169



Pattern No.  
ZL200520005833.3



Pattern No.  
M281168



Pattern No.  
ZL200720305050.6



Pattern No.  
M334321



Pattern No.  
ZL200620114956.5



Pattern No.  
M304655



Pattern No.  
PCT/CN2005/000646

## 技术指标

### Specifications

精度等级 Accuracy Class According To OIML R60		C3
最大检定分度数 N max		3000
最小检定分度值 Vmin		Emax/7500
综合误差 Combined Error	%F.S	≅ ±0.020
蠕变 Creep Error	%F.S/30min	≅ ±0.016
温度对输出灵敏度的影响 Temperature Effect On Sensitivity	%F.S/10°C	≅ ±0.011
温度对零点输出的影响 Temperature Effect On Zero Output	%F.S/10°C	≅ ±0.019
补偿温度范围 Compensation Temperature Range	°C	-10~+40
使用温度范围 Operating Temperature Range	°C	-30~+80
极限过载范围 Ultimate Load	%F.S	300
量程 Capacities	t	10,20,25,30,40,50
额定输出 Rated Output	Counts	800,000/2mV/V 1,200,000/3mV/V
测量速率 Measuring Rate	Hz	256
输出速率 Output Rate	Hz	64
通讯介面接口 Asynchronies Interface		CAN Bus
通讯串列传输速率 Communication Baud Rate	Bps	50K, 125K, 250K
最大通讯距离 Maximum Communication Distance	m	50K/750m, 125K/250m, 250K/100m
防护等级 Protection Class		IP68
安全过载范围 Safe Load Limit	%F.S	150
电缆线长度 Length Of Cable	m	12



弘邦衡量控制系统股份有限公司  
HOLBRIGHT WEIGHING SYSTEMS CO., LTD.

台北市内湖区民权东路6段21巷31号4楼  
TEL: 886-2-8792-0786 FAX: 886-2-8791-2380  
http://www.holbright.com  
E-mail: sales@holbright.com.tw

常州分公司

常州衡博铼特电子有限公司

江苏省常州市新北区汉江路368号金城大厦1515室  
TEL: 86 (0519) 89881270 FAX: 86 (0519) 89881370  
E-mail: sales.cn@holbright.com.cn

一级代理商:  
广州市松展机电科技有限公司  
地址: 广州市番禺区石基镇盟边村加宏路8号G栋  
电话: +86 20 39966551-4  
传真: +86 20 39966550