

Ex-JXH-DD-□隔爆型数字接线盒

说明书

2016年6月版

- 使用前请仔细阅读本产品说明书
- 请妥善保管本产品说明书, 以备查阅

宁波柯力传感科技股份有限公司

□□□□□□□□□□□□

安全监督站 (NEPSI) 使用说明书补充说明

防爆站审核后对说明书的补充内容，如以下说明书所列内容与下列内容不一致，应以下列条款为准：

由宁波柯力传感科技股份有限公司生产的Ex-D11-C防爆型电子称重仪表经国家级仪器仪表防爆安全监督站 (NEPSI) 检验认可，防爆安全性能符合GB3836.1-2010、GB3836.1.2010和GB3836.4-2010的有关要求，防爆标志为ExdIBT6Gb, 防爆合格证号为GYB16.1696X, 用户在使用安装该产品时，需注意以下事项：

- 1)、该产品的使用环境温度范围为：(-20~+40)℃。
- 2)、产品安装、使用和维护严格遵守“严禁带电开盖”的原则。
- 3)、选用的阻燃密封电缆护套外径应与密封圈内径相适应(Φ8-Φ8.5)，使用时压紧螺母应可靠旋紧。冗余电缆口用封堵件进行封堵。
- 4)、产品设有接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。
- 6)、使用现场不存在对铝合金外壳有腐蚀作用的有害气体。
- 7)、用户不得自行更换产品的零部件，应会同产品制造共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。
- 8)、产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13-1997“爆炸性气体环境□用电气设备 第13部分：爆炸性气体环境用电设备的检修”、GB3836.15-2000“爆炸性气体环境用电设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）”、GB3836.16-2006“爆炸性气体环境用电设备 第16部分：电气装置和检查和维护（煤矿除外）及GB50257-1996电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”的有关规定。

使用注意事项

□□由宁波柯力传感科技股份有限公司生产的Ex-JXH-DD-8/Ex-JXH-DD-10/Ex-JXH-DD-12隔爆数字接线盒经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）检验认可，防爆安全性能符合GB3836.1-2010、GB3836.2-2010和GB3836.4-2010的有关要求，防爆标志为Exd[ia IICGa]IIBT6Gb, 防爆合格证号为xxxxxxx, 用户在使用安装产品时，需注意以下事项：

▲ 系统所有关联设备及配件请按防爆安全标准选用、安装、调试。

▲ 该产品的使用环境温度范围：（-20~+60）℃。

▲ 产品安装、使用和维护严格遵守“严禁带电开盖”的原则。

▲ 产品设有接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。

▲ 使用现场不存在对铝合金外壳有腐蚀作用的有害气体。

▲

用户不得自行更换产品的零部件，应该同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

▲ 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13-1997“爆炸性气体环境用电气设备

第13部分：爆炸性气体环境用电气设备的检修”、GB3836.15-2000“爆炸性气体环境用电气设备

第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）”、GB3836.16-2006“爆炸性气体环境用电气设备

第16部分：电气装置和检查和维护（煤矿除外）及GB50257-1996电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”的有关规定。

▲ 不得在有压力的罐装系统中使用。

▲ 产品离强电场强磁场，远离强腐蚀性物体，远离易燃易爆物品。

▲ 严禁使用强溶剂（如：苯、硝基类油）清洗机壳。

▲ 不得将液体或其他导电颗粒注入接线盒内。

▲ 仪表不宜放在粉尘及振动严重的地方使用，避免在潮湿的环境中使用。

▲ 仪表对外接口须严格按使用说明书中所标注的方法使用，不得擅自更改连接。

▲ 本仪表自销售之日起一年内，在正常使用环境下，出现非人为故障属保修范围，请用户产品及保修卡（编号相符），寄往特约维修点或经销商。

▲ 超过保修期以及人为故障或其他意外损坏，生产厂对仪表实行收费维修。

亲爱的用户，感谢您选择柯力公司的产品。

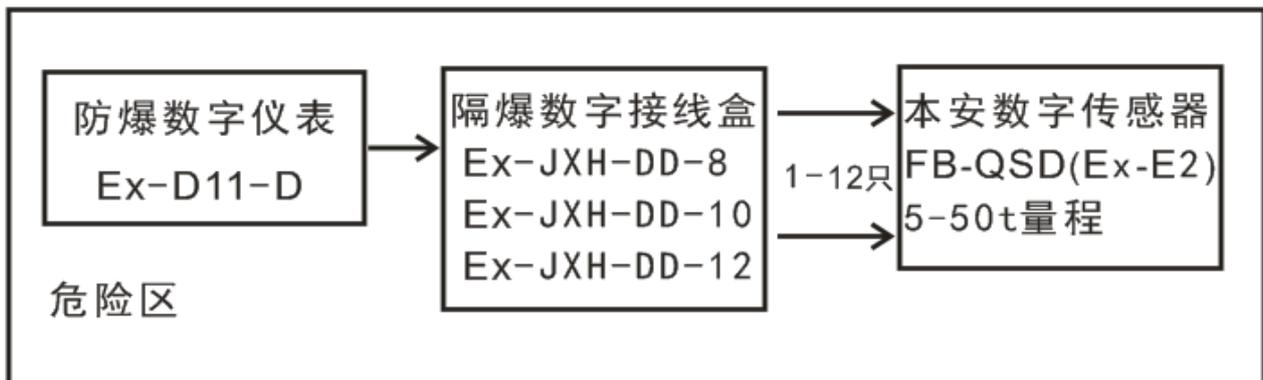
在使用仪表前, 敬请仔细阅读说明书。

一、产品介绍

产品设计专用于II区防爆型数字接线盒, Ex-JXH-DD-

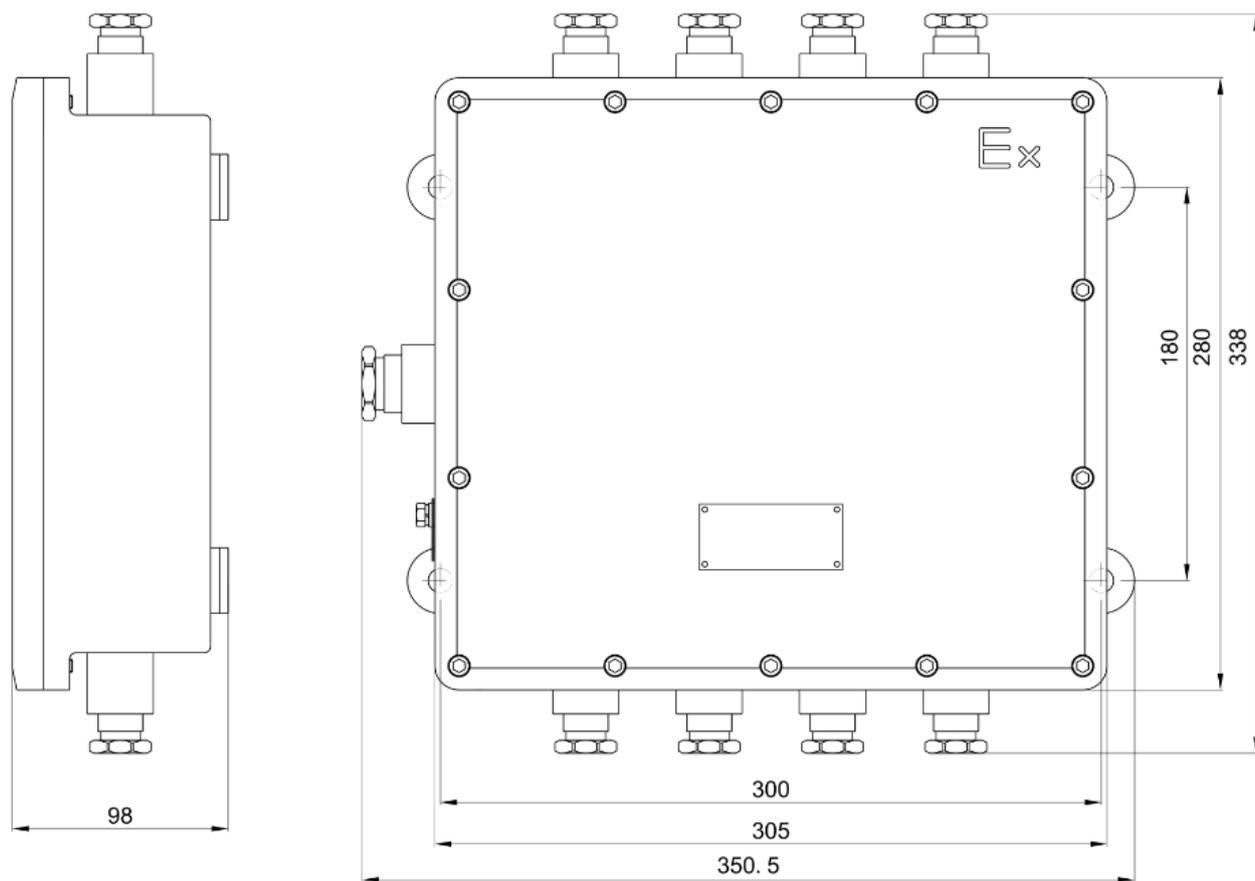
□数字接线盒的功能是多路数字传感器的称重信号汇总, 通过传感器通讯总线将数字称重数据分别传送给数字仪表, 有8、10、12线接线盒, 广泛应用于化工、医药等有防爆要求计量应用场合。

Ex-JXH-DD-□数字接线盒可以与我司防爆数字仪表(Ex-D11-D)、防爆传感器(FB-QSD(Ex-E2))防爆电子称重系统, 系统框图如下:

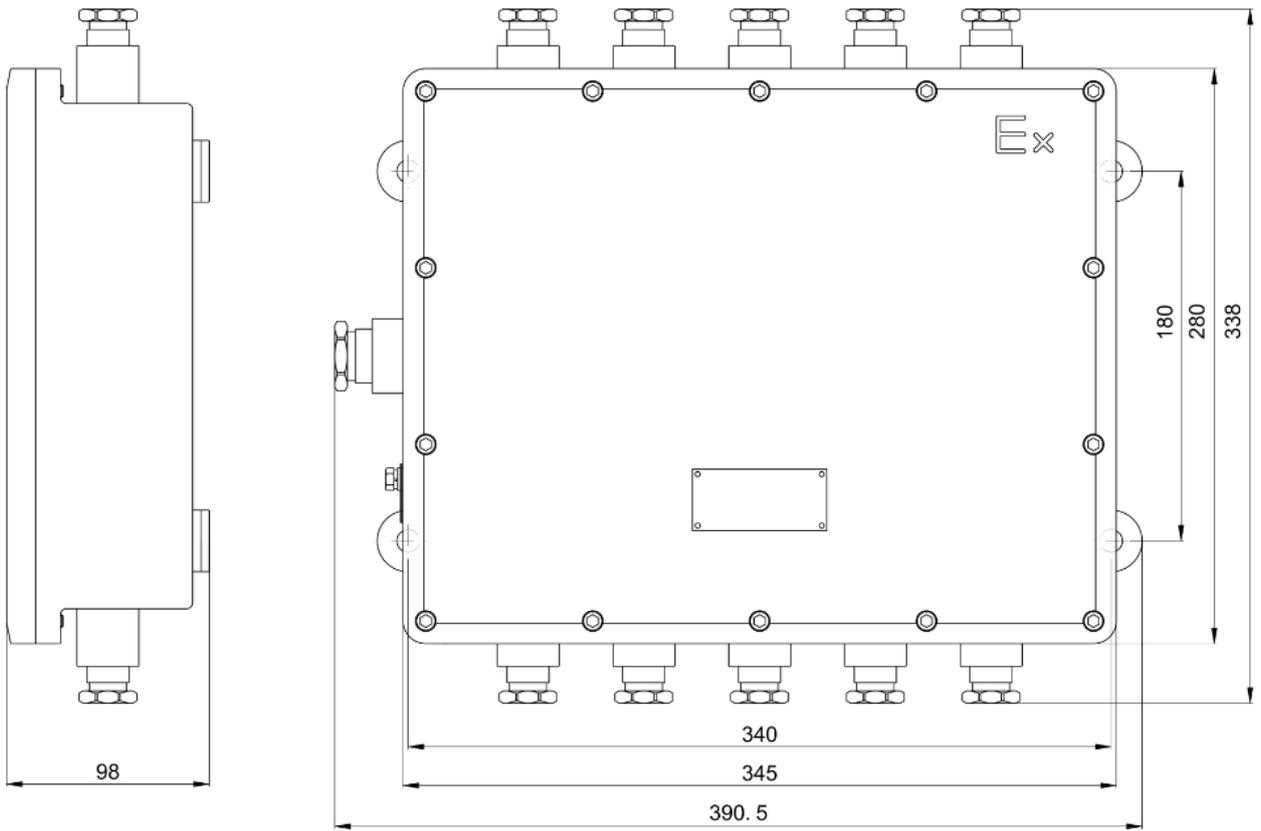


2□产品线框图

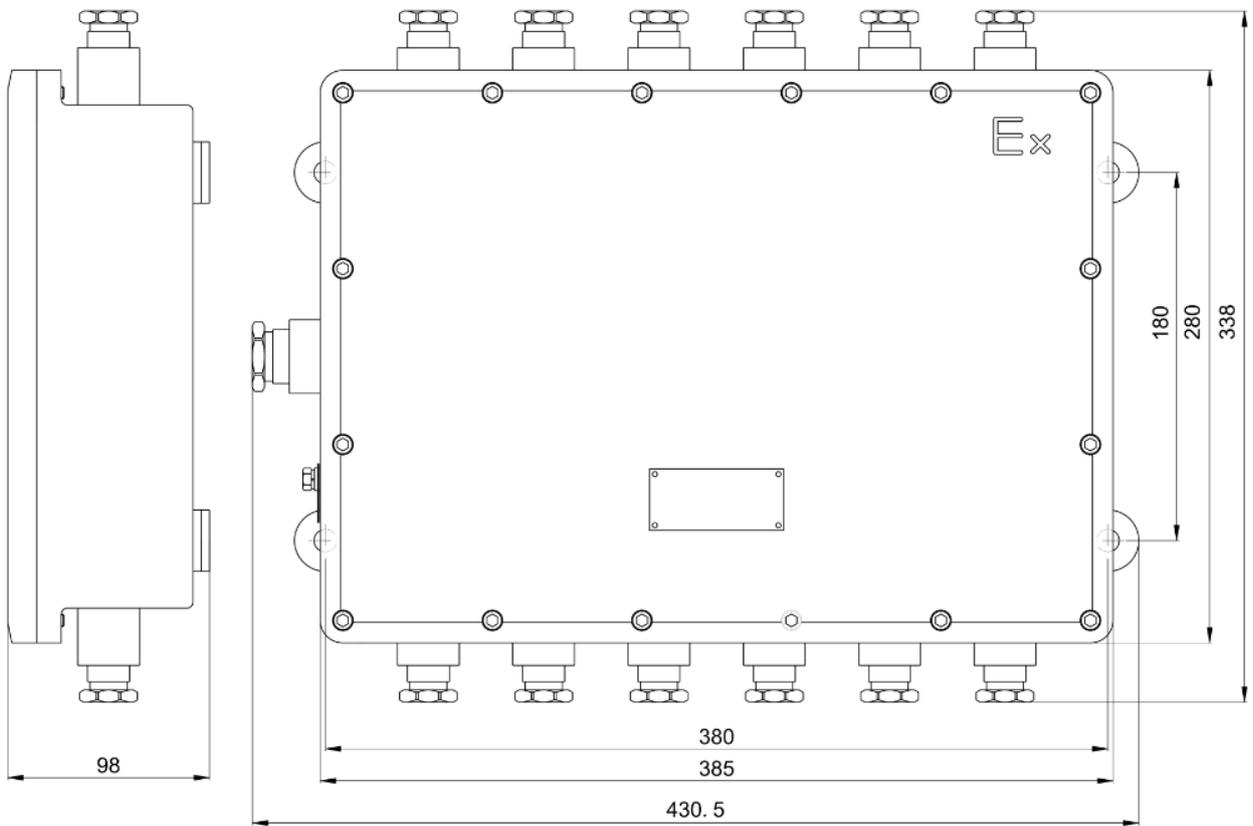
1、Ex-JXH-DD-8产品线框图



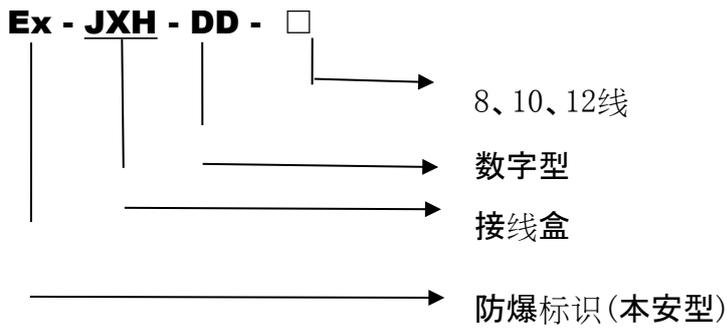
2□Ex-JXH-DD-10产品线框图



3□Ex-JXH-DD-12产品线框图



三、产品型号命名



四、防爆等级介绍

1. 本产品防爆等级:Exd[ibIIC]IIBT6

2. Exd[ibIIC]IIBT6的含义 :

标志内容	符号	含义
防爆声明	Ex	符合某种防爆标准, 如我国的国家标准
防爆方式	d	隔爆型防爆
关联设备	iaIIC	关联设备防爆标志
气体类别	IIB	允许涉及 IIB 类爆炸性气体(典型气体乙烯)
温度组别	T6	温度组别T6

3. 本安参数说明:

□ P1: 隔爆数字接线盒输入端——连接防爆电子称重仪表

□□□□详细参数见防爆铭牌与防爆合格证

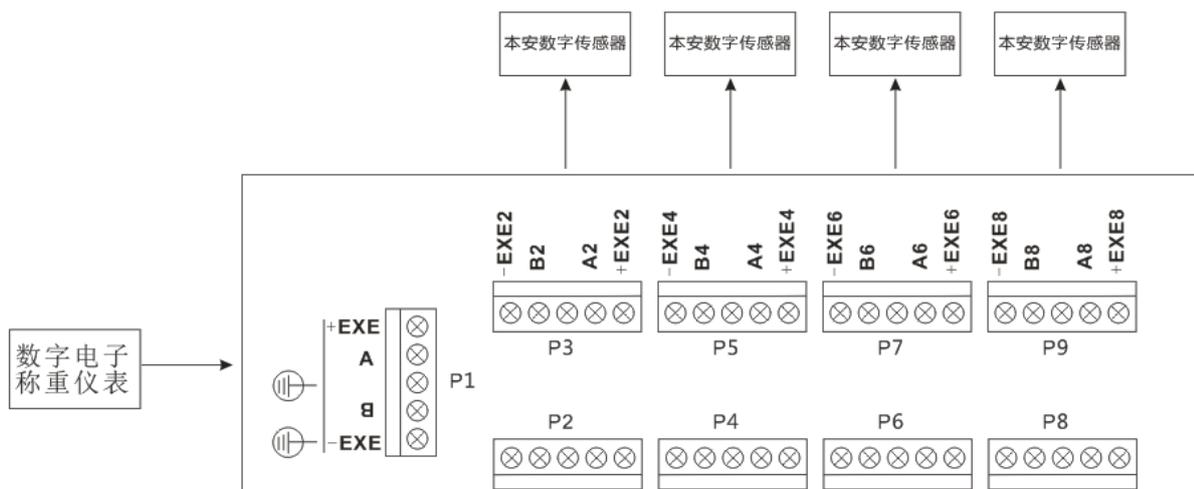
□ P2—P9(Ex-JXH-DD-8): 隔爆数字接线盒本安输出端——连接本安数字传感器

P2—P11(Ex-JXH-DD-10): 隔爆数字接线盒本安输出端——连接本安数字传感器

P2—P13(Ex-JXH-DD-12): 隔爆数字接线盒本安输出端——连接本安数字传感器

详细参数见防爆合格证(柯力网站可下载)

五、使用说明框图与接线盒内部图示符号说明(以下为8线接线盒举例说明)



内部图示符号	说明	内部图示符号	说明
+EXE	供电电压正极连接端	-EXE	供电电压负极连接端
A	RS485 A信号连接端	B	RS485 B信号连接端
P1	本安数字接线盒输入端——连接电子称重仪表		
P2-P9	隔爆数字接线盒本安输出端——连接本安数字传感器		

 宁波柯力传感科技股份有限公司

地 址： 宁波市江北投资创业园C区长兴路199号

服务热线： 400-887-4165

800-857-4165

传 真： 0574-87562271

邮 编： 315033

网 址： <http://www.kelichina.com>

附 装箱清单

序号	名称	规格型号	数量	备注
1	隔爆型数字接线盒	Ex-JXH-DD-8/10/12	1台	下单时指定8线、10线、12□

2	使用说明书	使用说明书	1份	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>

说明书印刷要求

一、印刷要求

序号	项目	选项	
1	印刷尺寸	<input checked="" type="checkbox"/> A5	<input type="checkbox"/> A4
2	封面封底纸张	<input checked="" type="checkbox"/> 70g进口双胶纸	<input type="checkbox"/> 200g进口双胶纸
3	封面封底颜色	<input checked="" type="checkbox"/> 黑色	<input type="checkbox"/> 彩色
4	封面封底留白	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求	<input type="checkbox"/> 是
5	内页纸张	<input checked="" type="checkbox"/> 70g进口双胶纸	<input type="checkbox"/> 80g进口双胶纸
6	内页颜色	<input checked="" type="checkbox"/> 黑色	<input type="checkbox"/> 彩色
7	装订方式	<input checked="" type="checkbox"/> 骑马钉	<input type="checkbox"/> 胶装

注：此页不印刷，不翻译