

DB 系列超声波传感器

标准传感器：DB03,DB06,DB10,DB15,DB25,DB40, DB50

过程连接：1"NPT， 支架或法兰安装

双螺纹传感器：DB03,DB06,DB10

过程连接：DB03,DB06：1.5"NPT， DB10：2"NPT



卫生传感器：DB03,DB06,DB10

过程连接：PTFE 涂层 PVC 法兰， 夹持连接

平底法兰传感器：DB03,DB06,DB10,DB15

过程连接：PTFE 涂层平底 PVC 法兰



超声波传感器型号与技术指标

型 号	DB03	DB06	DB10	DB15	DB25	DB40	DB50
量程 (m)	液位 0.125~3.0 料位 0.125~1.5	液位 0.3~6.0 料位 0.3~3.0	液位 0.3~10 料位 0.3~5.0	液位 0.5~15 料位 0.5~7.5	液位 0.6~25 料位 0.6~12	液位 1.2~40 料位 1.2~20	液位 1.2~50 料位 1.2~30
声波频率	125KHz	75KHz	50KHz	41KHz	30KHz	20KHz	20KHz
波 束 角	10°@-3dB	10°@-3dB	10°@-3dB	8°@-3dB	6°@-3dB	5°@-3dB	5°@-3dB
重 量	1.1Kg	1.1Kg	1.1Kg	1.2Kg	1.4Kg	6.0Kg	6.5Kg
尺寸 mm	Φ 86×106	Φ 86×106	Φ 86×106	Φ 86×106	Φ 86×120	Φ 114×140	Φ 205×215
材 料	PBT	PBT 或 PVDF			PBT		
连接电缆	二芯或三芯屏蔽双绞电缆，芯线截面：0.5~2.5mm ² ， 电缆直径：3.5~10mm						
电缆长度	标准 5 米， 最长 1000 米						
过程温度	-40~90℃， 本安防爆： -40~75℃						
过程压力	0.7~3Bar						
防护等级	IP68						
防 爆	ATEX EEx m II T6 或 EEx ia IIC T6 FM/FMC CLASS I, Div1, Group A,B,C,D。 CLASS II, Div 1, Group E,F,G 。 CLASS III						
电磁兼容	EN50081-1:1992, EN50082-2:1995, CE 认证						
电气安全	EN61010-1993						
耐 振	5G,EN60068-2-29,EN60068-2-27						

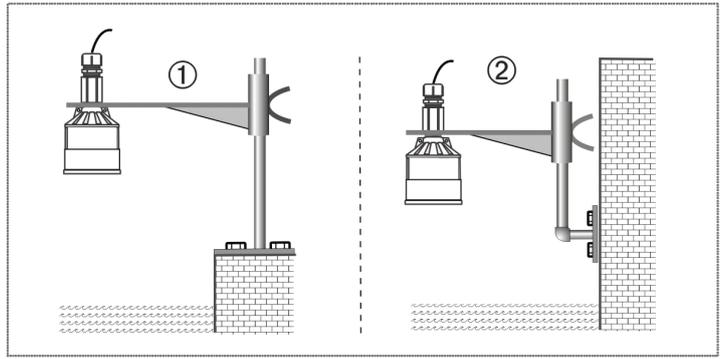
DB 超声波传感器安装

DATEM 数字回波跟踪技术使测量几乎不受波束角的影响，罐壁、扶梯等产生的干扰回波能够通过回波分析软件得到有效抑制。

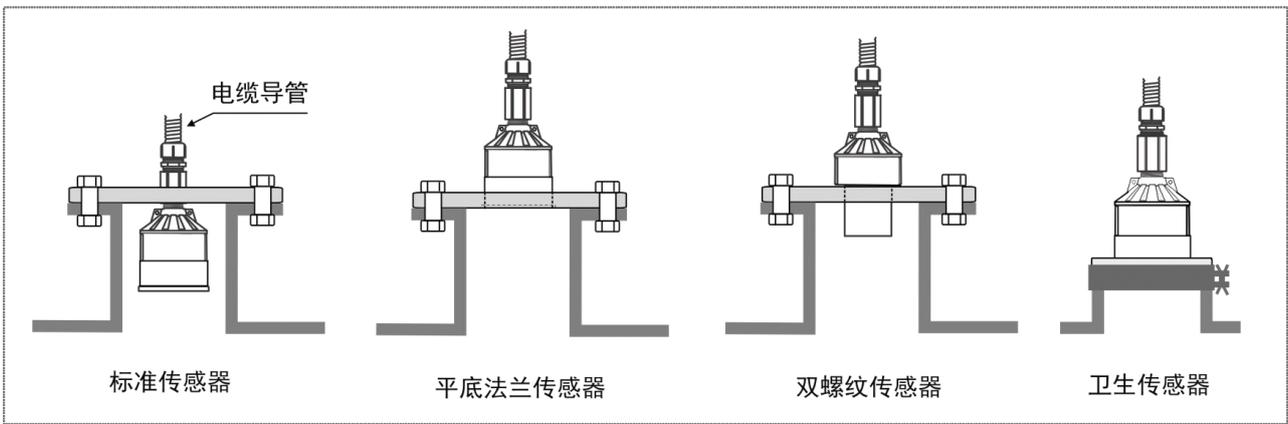
水池等开口容器通过图 1、2 支架安装

图 1 支架订货号：BKT9610-A

图 2 支架订货号：BKT9610-B

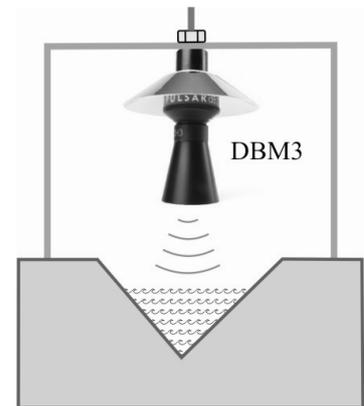
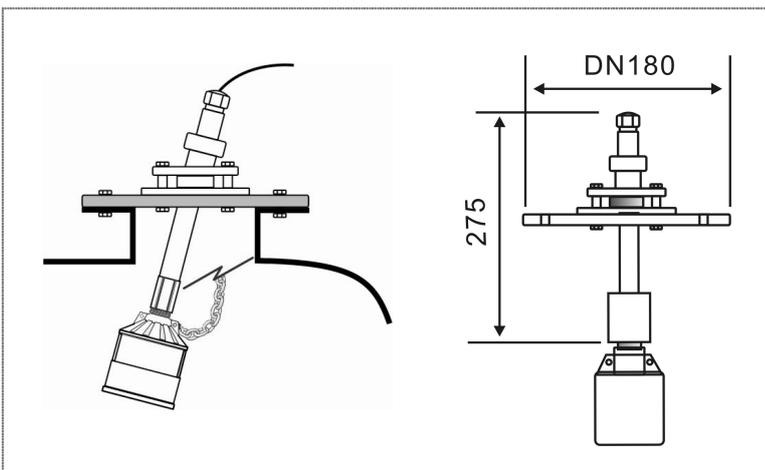


容器罐通过 DIN 法兰或卡扎（卫生型）安装
容器罐上的接管应光滑且无突起或毛刺。



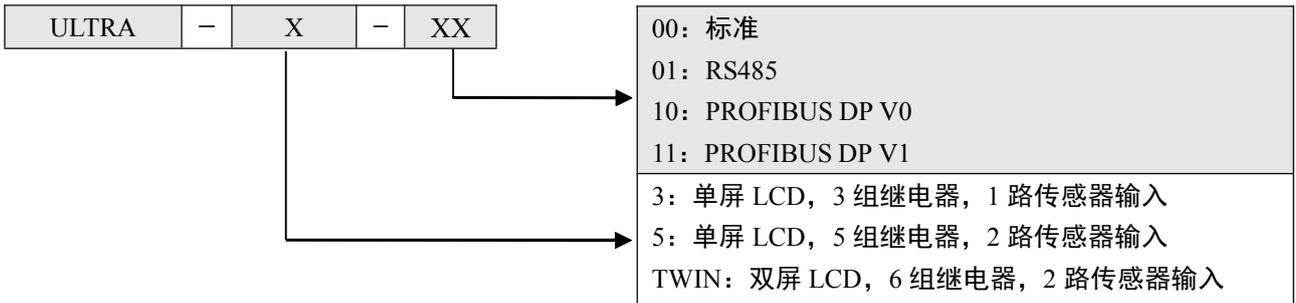
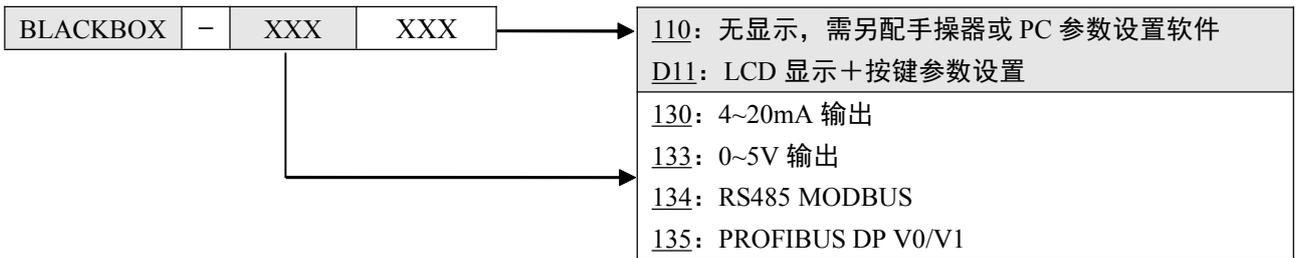
料位测量采用可调节传感器方向的瞄准具，使传感器对准锥形料堆坡面。

瞄准具订货号：DBA001,材料：镀锌碳钢、尼龙。

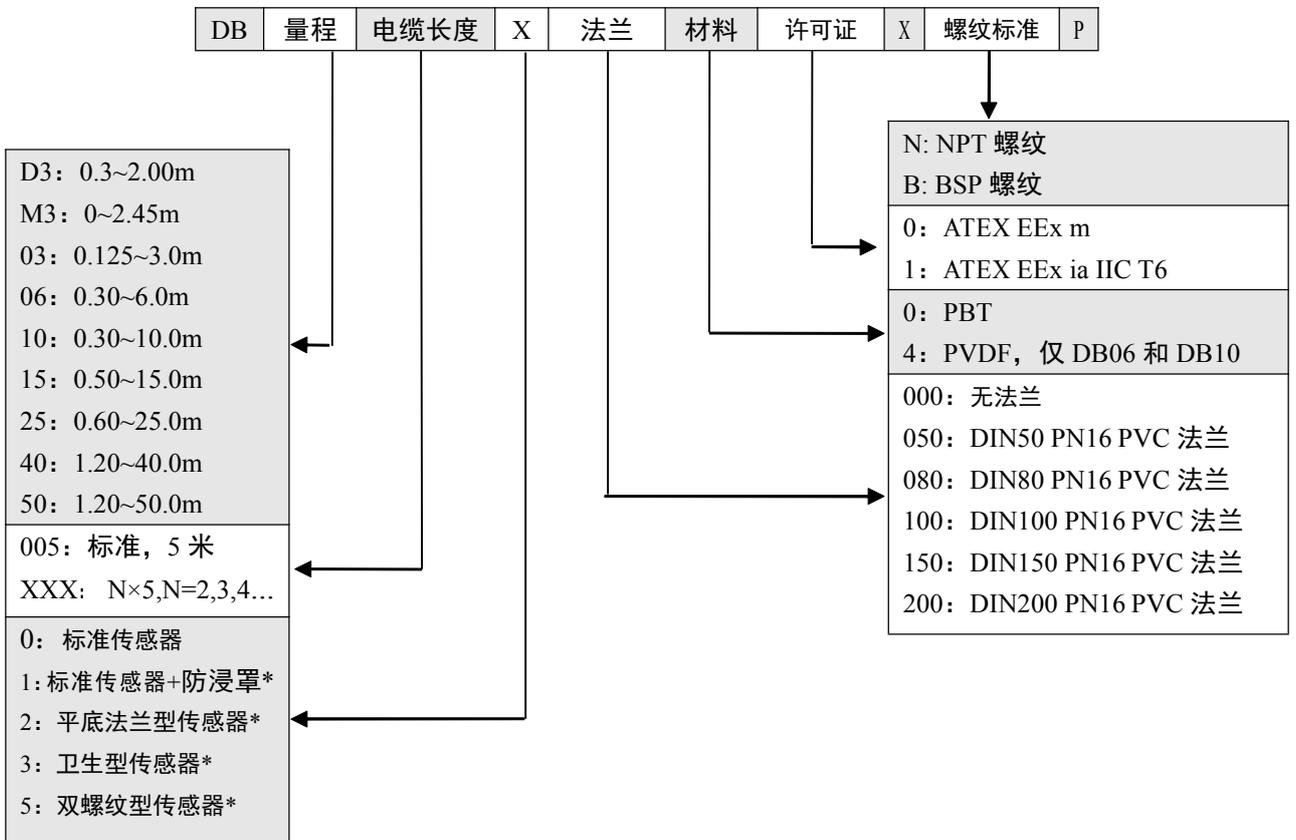


DBM3 是专为明渠流量测量研发的 1mm 高分辨率超声波传感器。自带遮阳和防浸罩，适合露天直接安装。建议用户根据所用堰、槽结构定制适宜的安裝支架并使传感器安装位置符合所用堰、槽的规范要求。

超声波物位变送器及配件订货



DB 超声波传感器订货



- * 防浸罩使传感器免受液体浸没，保持清洁干燥。防浸罩仅用于 DB03, DB06, DB10 和 DB15
- * 平底法兰型传感器仅 DB03, DB06, DB10 和 DB15
- * 卫生型传感器和双螺纹型传感器仅 DB03, DB06 和 DB10

0 区本安防爆 (EEx ia IIC T6) 应用
 时应在传感器和变送器间加接齐纳
 安全栅。
 安全栅订货号: SB-0012Z

