

BM8D

- 不锈钢材质，单剪梁结构，焊接密封，压向承载。
- 防护等级 IP68。
- 适用于地磅、汽检线、料斗秤及各类电子称重设备。
- OIML 认证，证书号：R60/2000-NL1-12.11 revision 1
- NTEP 认证，证书号：10-056A2



推荐选择型号

xxkg	C3/C5/C6/A5M/B10S/B10M	BM8D-xx-xxkg-6B
xxt	C3/C5/C6/A5M/B10S/B10M	BM8D-xx-xxt-6B
xxlb	A5M/B10S/B10M	BM8D-xx-xx-6YB
xxklb	A5M/B10S/B10M	BM8D-xx-xxK-6YB

150kg~300kg 通过 OIML C3 级认证
 3.0t~15t 通过 OIML C5 级认证
 500kg~2.5t 通过 OIML C6 级认证
 500kg~10t (1klb~20klb) S1 型产品通过 NTEP A5M/B10S/B10M 级认证

技术指标

额定载荷	t	0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/7.5/10					
	klb	1/1.5/2/2.5/2.5KLE/3/4/5/5KSE/7.5/10/15/20					
精度		C3	C5	C6	B10S	A5M	B10M
认证		OIMLR60 C3	OIMLR60 C5	OIMLR60 C6			
最大检定分度数	nmax	3000	5000	6000	IIIL10000 单只	III5000 多只	IIIL10000 多只
最小检定分度值	Vmin	Emax/10000	Emax/18000	Emax/20000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/10000
综合误差	(%FS)	≤ ±0.020	≤ ±0.010	≤ ±0.009	≤ ±0.035	≤ ±0.026	≤ ±0.050
蠕变	(%FS/30min)	≤ ±0.016	≤ ±0.012	≤ ±0.008	≤ ±0.03	≤ ±0.017	≤ ±0.040
温度对输出灵敏度的影响	(%FS/10°C)	≤ ±0.011	≤ ±0.007	≤ ±0.006	≤ ±0.03	≤ ±0.013	≤ ±0.040
温度对零点输出的影响	(%FS/10°C)	≤ ±0.015	≤ ±0.014	≤ ±0.007	≤ ±0.03	≤ ±0.014	≤ ±0.020
输出灵敏度	(mV/V)	2.0 ± 0.004			3.0 ± 0.008		
输入阻抗	(Ω)	350 ± 3.5					
输出阻抗	(Ω)	350 ± 3.5					
绝缘阻抗	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)					
零点输出	(%FS)	≤ ±1.0					
温度补偿范围	(°C)	-10 ~ +40					
允许使用温度范围	(°C)	-35 ~ +70					
推荐激励电压	(V)	5 ~ 12(DC)					
最大激励电压	(V)	18(DC)					
安全过载范围	(%FS)	150					
极限过载范围	(%FS)	300					
ATEX 等级 (可选)		II G Ex ia II C T4		II D Ex ia D20 T73°C		II 3G Ex nL II C T4	

外型尺寸 mm (inch)

尺寸	W	D	H	h	L	L1	L2	L3	L4	M
1klb	30.7	13.5	30.2	24.76(0.98)	130	15.7	25.4	101.6	57.1	1/2-20UNF-2B
1.5klb, 2klb	31.3	13.5	31.3	26(1.024)						
2.5klb				27(1.06)						
3K-5kSE				29.3(1.15)						
0.5t	36.8	19.8	36.8	24.76(0.98)						171.5
1t				26(1.024)						
1.5t ~ 2t				29.3(1.15)						
2.5kLE	49.5	26.9	49.5	32.8(1.29)	222.2	25.4	50.8	171.5	101.6	3/4-16UNF-2B
5klb-15klb				34.8(1.37)						
2.5t ~ 5t	49.5	26.9	49.5	34.8(1.37)	222.2	25.4	50.8	171.5	101.6	M12 × 1.75
20klb				M20 × 2.5						
7.5t ~ 10t	49.5	26.9	49.5	47.5(1.87)	222.2	25.4	50.8	171.5	101.6	1-12UNF-2B M24 × 2

接线方式

