

BM8H/H8H

- 合金钢材质，镀镍，单剪梁结构，胶封，压向承载 (H8H)。
- 不锈钢材质，单剪梁结构，焊接密封，压向承载 (BM8H)。
- H8H 防护等级 IP67；BM8H 防护等级 IP68。
- 适用于地磅、汽检线、平台秤、料斗秤及各类电子称重设备。
- OIML 认证，证书号 (BM8H): R60/2000-NL1-12.15
- PTB 认证，证书号 (BM8H): R60/2000-DE1-10.09 Revision 1
- NTEP 认证，证书号 (BM8H): 10-056A2

推荐选择型号

xxkg	C3	H8H-C3-xxkg-xB
xxt	C3	H8H-C3-xxt-xB
500lb	C3	H8H-C3-500-xYB
xxklb	C3	H8H-C3-xxK-xYB
xxkg	C3/A5M/B10S/B10M	BM8H-xx-xxkg-xB
xxt	C3/A5M/B10S/B10M	BM8H-xx-xxt-xB
xxlb	A5M/B10S/B10M	BM8H-xx-xx-xB
xxKlb	A5M/B10S/B10M	BM8H-xx-xxK-xB
xxkg	C3/A5M/B10S/B10M	BM8H-xx-xxkg-xB-A1
xxt	C3/A5M/B10S/B10M	BM8H-xx-xxt-xB-A1
xxlb	A5M/B10S/B10M	BM8H-xx-xx-xB-A1
xxKlb	A5M/B10S/B10M	BM8H-xx-xxK-xB-A1

500kg-5t 通过 OIML C3 级认证 (BM8H)。
1klb-10klb(500kg-5t) 通过 NTEP A5M/B10S/B10M 级认证。
"A1" 表示电流输出，阻抗 1000Ω。



技术指标

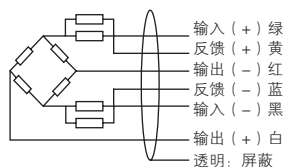
额定载荷	t	0.25/0.5/1/2/2.5/3/5				
	klb	0.5/1/2.5/4/5/10				
精度		B10S	C3	C4	A5M	B10M
认证			OIML R60 C3			
最大检定分度数	nmax	III10000 单只	3000	4000	III5000	III10000 多只
最小检定分度值	Vmin	E _{max} /10000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
综合误差	(%FS)	≤ ± 0.035	≤ ± 0.020	≤ ± 0.018	≤ ± 0.026	≤ ± 0.050
蠕变	(%FS/30min)	≤ ± 0.03	≤ ± 0.016	≤ ± 0.012	≤ ± 0.017	≤ ± 0.040
温度对输出灵敏度的影响	(%FS/10°C)	≤ ± 0.03	≤ ± 0.011	≤ ± 0.009	≤ ± 0.013	≤ ± 0.040
温度对零点输出的影响	(%FS/10°C)	≤ ± 0.03	≤ ± 0.015	≤ ± 0.010	≤ ± 0.014	≤ ± 0.020
输出灵敏度	(mV/V)	2.0 ± 0.002/2.0 ± 0.004 (H8H)				
输入阻抗	(Ω)	1000 ± 10			350 ± 3.5	
输出阻抗	(Ω)	1000 ± 10			351 ± 2.0	
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)		II1G Ex ia II1C T4		II1D Ex iaD20 T73°C		II3G Ex nL II C T4

注: H8H 精度为 C3, 无 OIML、NTEP、PTB、ATEX、FM、Ex NEPSI 认证, 无 2.5/3t 量程, 输入阻抗为 350 ± 3.5, 输出阻抗为 351 ± 2.0

外型尺寸 mm (inch)

尺寸	量程						
	250kg (500lb)	500kg (1klb)	1.0t(2klb) (2.5klb)	1.5t, 2.0t (4klb,5klb)	2.5t, 3t	5.0t (10klb)	
L	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	172.0 (6.77)	172.0 (6.77)	
L1	57 (2.24)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	
L2	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	19.1 (0.75)	19.1 (0.75)	
L3	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	38.1 (1.5)	38.1 (1.5)	
L4	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	95.3 (3.75)	95.3 (3.75)	
H	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	35.9 (1.41)	44 (1.72)	44 (1.72)	
H1	25.5 (1.0)	26.0 (1.02)	27.95 (1.10)	31.95 (1.26)	36 (1.42)	40 (1.57)	
H2	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	20 (0.78)	20 (0.78)	
W	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	38 (1.48)	38 (1.48)	
D	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	30.2 (1.19)	30.2 (1.19)	
d	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	
M	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M20	M20 3/4-20UNF	

接线方式



- 四芯 / 六芯屏蔽电缆线可选。不注表示使用四芯屏蔽电缆线 (绿、黑、白、红), 注 6 表示使用六芯屏蔽电缆线;
- 电缆线均为 Φ5mm
- 标准长度: 3m (0.25t~1t, 0.5klb~2.5klb), 6m (2t~5t, 4klb~10klb) 注: 六芯线接线方式如左, 若为四芯线, 则无蓝、黄反馈线。