

BM14A



- 不锈钢材质，四柱式结构，焊接密封，压向承载；
- 防护等级 IP68
- 防雷击可达一万伏，适用于试验机、平台秤、料斗秤等 各类电子称重设备；
- 德国 PTB 测试，证书号：D09-07.01



推荐选择型号

xxt	C3	BM14A-C3-xxt-xB-SC
xxklb	C3	BM14A-C3-xxK-9YB
10t-100t 通过德国 PTB C3 级测试		

技术指标

额定载荷	t	5/10/25/40/60/100
	klb	10/25/50/100/200/300/500
精度		C3
认证		OIML R60 C3
最大检定分度数	nmax	3000
最小检定分度值	Vmin	Emax/10000
综合误差	(%FS)	≤ ± 0.020
蠕变	(%FS/30min)	≤ ± 0.016
温度对输出灵敏度的影响	(%FS/10°C)	≤ ± 0.011
温度对零点输出的影响	(%FS/10°C)	≤ ± 0.015
输出灵敏度	(mV/V)	2.0 ± 0.002
输入阻抗	(Ω)	450 ± 4.5
输出阻抗	(Ω)	480 ± 4.8
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

外型尺寸 mm (inch)

量程	5t 10t,25t	40t,60t	100t	10klb 25klb,50klb	100klb	200klb 300klb	500klb
D	73 (2.87)	105 (4.13)	152 (5.98)	73 (2.87)	105 (4.13)	152 (5.98)	163 (6.42)
D1	32 (1.26)	59 (2.32)	80 (3.15)	32 (1.26)	59 (2.32)	80 (3.15)	94 (3.70)
D2	58 (2.28)	83 (3.27)	124 (4.88)	58 (2.28)	83 (3.27)	124 (4.88)	136 (5.35)
H	82.5 (3.25)	127 (5)	184 (7.24)	82.5 (3.25)	127 (5)	184 (7.24)	229 (9.02)
H1	13 (0.51)	33 (1.30)	70 (2.76)	12.5 (0.49)	33 (1.30)	70 (2.76)	91 (3.58)
H2	8 (0.31)	9 (0.35)	23 (0.91)	8 (0.31)	9 (0.35)	23 (0.91)	11 (0.43)
H3	2 (0.08)	12 (0.47)	22 (0.87)	2 (0.08)	12 (0.47)	22 (0.87)	25 (0.984)
L	64 (2.52)	87 (3.43)	109 (4.29)	64 (2.52)	87 (3.43)	109 (4.29)	123 (4.8)
M	M12 × 1.75	M20 × 2.5	M20 × 2.5	1/2-20UNF	3/4-16UNF	3/4-16UNF	3/4-16UNF

接线方式

- 四芯屏蔽电缆线：7.5mm
- 标准长度：10t：10m；25t ~ 100t：20m；10klb ~ 500klb：9m