Minebea
Passion to Exceed Precision

外观规格图
称重传感器

型号检定合格编号 ：CCP1-2T~5T-Z ：第37836号
CCP1-10T-Z ：第37837号
CCP1-20T-Z ：第37838号

爆炸等级与燃点 ：2G4
使用危险场所 ：一种、二种
使用环境的温度上升极限：70℃(环境温度为40℃)

规格

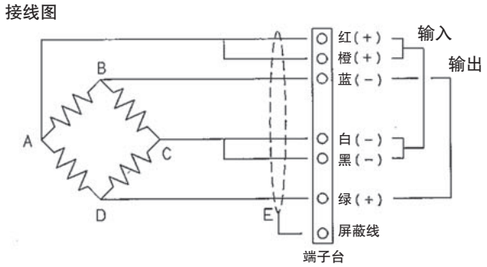
●负载特性
额定量程(R.C.) ：19.61 kN {2 tf} ~ 196.1 kN {20 tf}
安全过载 ：150 %R.C.
极限过载 ：200 %R.C.
额定输出(R.O.) ：3 mV/V±0.003 mV/V
非线性 ：0.05 %R.O.
滞后性 ：0.02 %R.O.
重复性 ：0.02 %R.O.

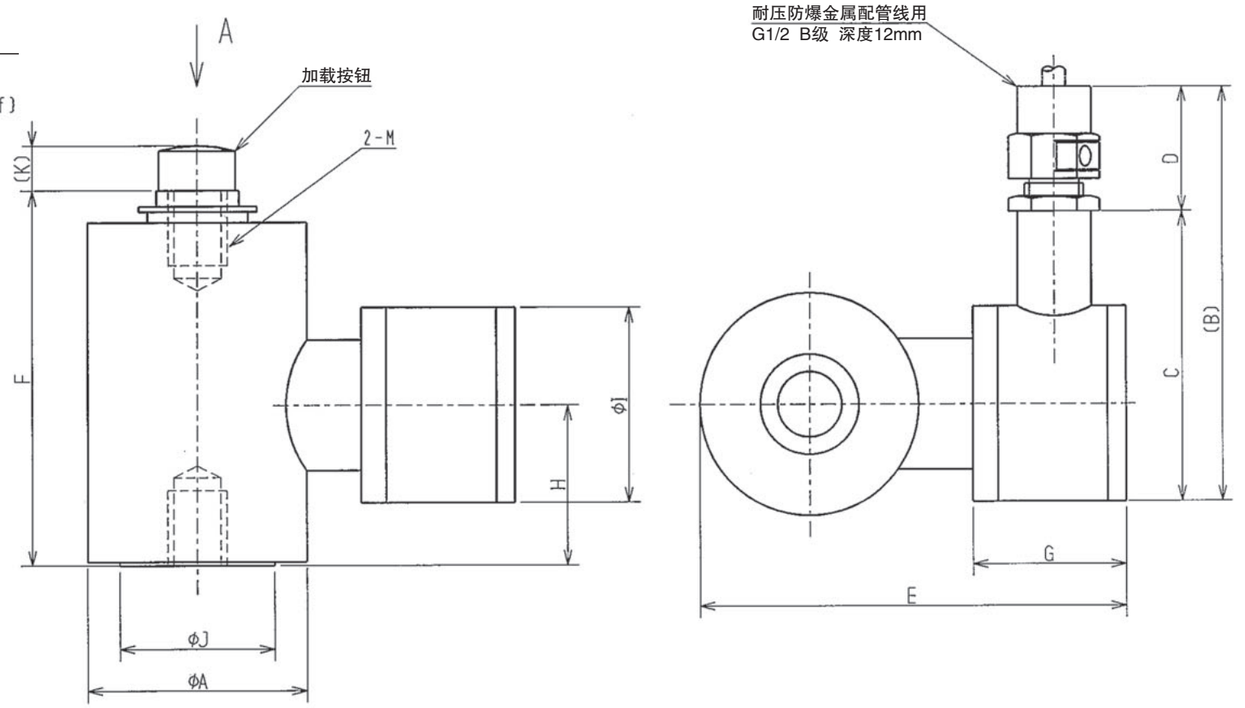
●电气特性
推荐激励电压 ：12 V以下
最大激励电压 ：20 V
零点平衡 ：±0.03 mV/V
输入电阻 ：350 Ω±3.5 Ω
输出电阻 ：350 Ω± 5 Ω
绝缘电阻 ：2000 MΩ 以上(DC50V)
(电桥～主体之间)

●温度特性
补偿温度范围 ：-10℃ ~ +70℃
安全温度范围 ：-20℃ ~ +100℃
温度变化对零点的影响 ：0.03 %R.O./10℃
温度变化对输出的影响 ：0.03 %LOAD/10℃

●其它
电缆 ：应使用CAB-501(另售品)
(φ10、带6芯屏蔽线)
防护等级 ：IP64
弹性体的材质 ：合金钢
涂装 ：环氧树脂涂装
(Munsell 6GY3.5/2半光泽近似色)
寿命 ：额定量程时10^6次
端子箱 ：在端子台上利用压接端子螺钉进行固定
电缆引入方法 ：耐压密封垫式
配管方式 ：厚钢电线管方式

接线图





外形尺寸表 单位：mm

型号	额定量程	φA	B	C	D	E	F	G	H	φI	φJ	K	M	重量(约kg)
CCP1-2T-Z	19.61 kN {2 tf}	89	166	116	50	173	150 (A)	62	64	78	64	18	M24×2 深度30	5.8
CCP1-3T-Z	29.42 kN {3 tf}													
CCP1-5T-Z	49.03 kN {5 tf}													
CCP1-10T-Z	98.07 kN {10 tf}	127	166	116	50	211	216	62	101	78	102	30	M39×2 深度50	13.5
CCP1-20T-Z	196.1 kN {20 tf}	165	166	116	50	249	291	62	130	78	145	27	M50×2 深度65	28.5

公布	
K	
S	
T	
F	

单位 UNIT mm；尺度 SCALE Free	材质 MATERIAL	创建日期 DATE 2006.7.13	
	表面粗糙度 SURF.ROUGH.	零件名称 DESCRIPTION 外观规格图	
一般公差 TOL：尺寸L ≤4 ±0.1；4<L≤16 ±0.2；16<L≤63 ±0.3；63<L≤250 ±0.5；250<L≤1000 ±0.8；角度 DEG ±0.5	热处理 HEAT TREAT.	产品 PART NO.(MODEL NO.) 编号 CCP1-2T~20T-Z	页编号 SHEET /
	表面处理 FINISH	图纸 DRAWING NO. 编号 KT52286-2	修订 REV. A

美蓓亚株式会社 计测器事业部

Copyright Minebea Co., Ltd.