

KPE-3

▶ 稱重傳感器 LOAD CELL

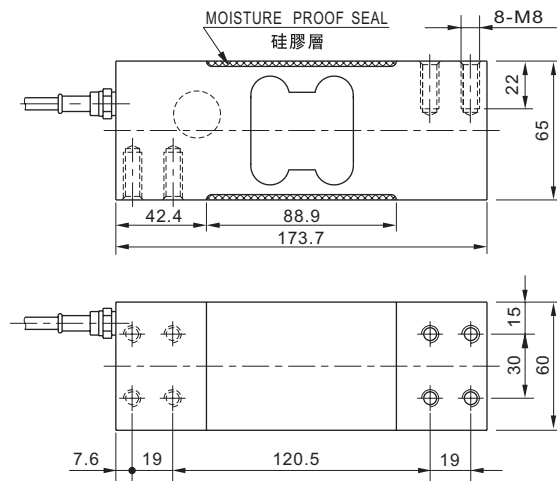
▶ 材質：鋁合金
Material: Aluminum



KPE-3型鋁制箱式稱重傳感器為單點承載結構，出廠時已通過四角調整保證其在規定的受載平面內各點輸出一致。可用于制作由單只傳感器構成的各種形式電子臺秤，產品結構形式簡單、使用方便。

Box type single point loading structure
Corner adjusted before delivery to ensure consistent output in stated load plane
Simple to install, easy to use
Suitable for electronic platform scale, etc.

主要外形尺寸 Main Dimensions and Accessories



量程 **Capacity:** 60,100,150,250,300,500 kg

最大稱臺面積：600×600 mm

▶ 主要技術指標 SPECIFICATIONS

◇ 靈敏度 Rated Output (mV/V)	2±0.2	◇ 輸入電阻 Input Resistance (Ω)	410±10
◇ 非線性 Nonlinearity	±0.02%FS	◇ 輸出電阻 Output Resistance (Ω)	350±3
◇ 滯后 Hysteresis	±0.02%FS	◇ 絕緣電阻 Insulation Resistance	≥5000MΩ
◇ 重復性 Repeatability	±0.01%FS	◇ 供橋電壓 Excitation Voltage	10V(DC/AC)
◇ 蠕變 Creep (30minutes)	±0.02%FS	◇ 溫度補償範圍 Compensated Temperature Range	-10℃~+50℃
◇ 零點輸出 Zero Balance	±1.00%FS	◇ 使用溫度範圍 Operating Temperature Range	-20℃~+60℃
◇ 零點溫度系數 Temperature Effect on Zero	±0.02%FS/10℃	◇ 允許過載負荷 Safe Overload	120%FS
◇ 額定輸出溫度系數 Temperature Effect on Output	±0.02%FS/10℃	◇ 連接電纜 Cable	Φ5×3m

連接方法 Cable Color Code

Input: Red(+) Black(-); Output: Green(+) White(-)
輸入：紅(+) 黑(-)；輸出：綠(+) 白(-)