

KPE-14

► 稱重傳感器
LOAD CELL

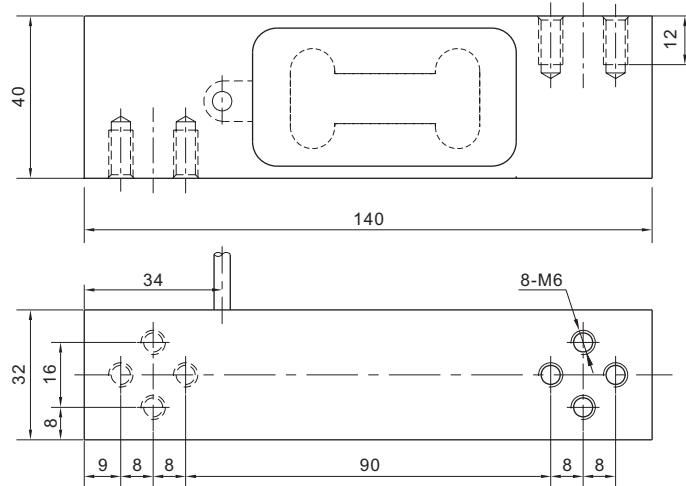
► 材質： 不銹鋼
Material: Stainless Steel



KPE-14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.

Main Dimensions and Accessories
主要外形尺寸



量程 **Capacity:** 10,30,60,100,150 kg

► 主要技術指標 SPECIFICATIONS

◇ 靈敏度 Rated Output (mV/V)	3.0 ± 0.01	◇ 輸入電阻 Input Resistance (Ω)	385 ± 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	≥ 5000 MΩ
◇ 重復性 Repeatability	± 0.01% FS	◇ 供橋電壓 Excitation Voltage	10V (DC/AC)
◇ 蠕變 Creep (30 minutes)	± 0.02% FS	◇ 溫度補償範圍 Compensated Temperature Range	-10°C ~ +50°C
◇ 零點輸出 Zero Balance	± 1.00% FS	◇ 使用溫度範圍 Operating Temperature Range	-20°C ~ +60°C
◇ 零點溫度系數 Temperature Effect on Zero	± 0.02% FS/10°C	◇ 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°C	◇ 連接電纜 Cable	φ5 × 3 (5m)

連接方法 Cable Color Code

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