

H3 假人胸部位移 H3CHP-ASS

- 用于 H3 假人胸部位移测量；
- 包括电阻式电位计和安装组件；
- 采用单圈式金属电位计；
- 内部桥路补偿；
- 标定按 SAE J2517-2022；
- 抗冲击 $\geq 100g$ 。



H3CHP-ASS 专用于 H3 假人用胸部位移测量，其核心采用高性能电阻式电位计，具有出色的非线性度，保证了整个组件位移测量的准确性。电位计和安装组件采用定位销定位，并通过锁紧螺母固定，防止电位计滑动影响灵敏度。可根据 H3-5TH 和 H3-50TH 假人，提供配套规格。默认线长 8 米，可按客户要求提供接头和 ID 芯片。另外可提供数字化 DDAS 版本。

技术指标（25°C，5V 激励下测试）：

名称	单位	值
有效角度	degree	340
输入电阻	Ω	500~600
位移三次拟合误差	%FS	$\leq \pm 1$
端部直径	mm	22
电位计轴长	mm	20
绝缘电阻	M Ω	>100

H3CHP-ASS-M 用于 H3-50TH；

H3CHP-ASS-F 用于 H3-5TH；

内部已经包含桥路补偿，按全桥设置。

线缆长度默认 8 米；

LEMO 接头和 ID 芯片可选；

H3-50TH 假人胸部位移组件 H3CHP-ASS，包含部件如下图所示：



接线定义：

红色	激励正极
黑色	激励负极
白色	信号负极
绿色	信号正极
屏蔽线	接头外壳