

## 数据采集器 ADM-HA / ADM-HC

- 适用于行人保护试验头型数据采集；
- ADM-HA 和 ADM-HC 分别用于成人和儿童头型；
- 3 通道数据同步采集，内置数据存储和电池；
- 采用磁吸式总线连接；
- 支持脱线自动触发和外部触发输入；
- 配专用转接盒和 USB 控制器；
- 配头型背板；
- 抗冲击 $\geq 100\text{g}$ 。



数据采集器 ADM-HA 和 ADM-HC 专为汽车安全测试中，行人保护试验用头型数据采集设计。其满足 C-NCAP, GB24550 和 UN R127 相关技术要求，以及 SAE J211 和 ISO 6487 数据采集装置要求。该数据采集器包含了头型背板（分成人和儿童两个版本），使用时，直接更换背板即可完成安装。装置采样磁性插座接口，试验室，头型发射过程中，磁性插头自动脱离，数据采集器自动触发。试验后，从新接回线缆进行数据下载。从而实现头型碰撞时的无线数据采集。

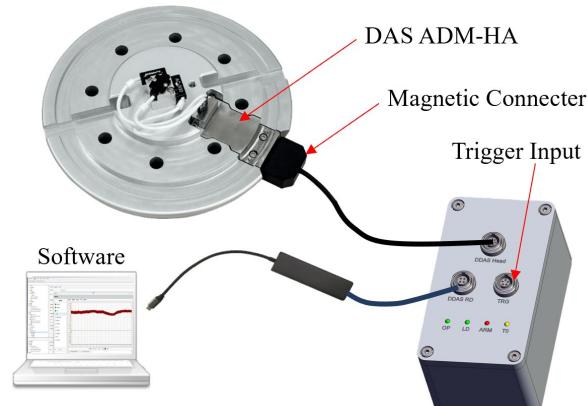
技术指标 (25°C)

名称	单位	值
测量通道	Channels	3
采集频率	kHz	20
信号带宽	kHz	4 (四阶低通滤波)
传感器激励	V	5
信号输入范围	V	$\pm 1.25 (\text{Vcm}=2.5)$
分辨率	bit	16
信号增益	倍	1~256
记录时间	sec	5
内置电池时长	sec	10
触发信号	脱线自动触发和硬件触发输入	
Offset 功能	支持硬件 Offset 功能	
Shunt 功能	支持传感器 SHUNT 检测	
通讯和供电	USB Type-C 总线	
抗冲击	g	$\geq 100$

注：

1. ADM-HA 适用于成人 4.5kg 头型；  
ADM-HC 适用于儿童 3.5kg 头型；
2. 背板默认按照 BIA 发射器匹配，其他发射系统  
连接可定制；
3. 默认不含加速度传感器。

数据采集器 ADM-HA 或 ADM-HC 连接关系：



行人保护试验头型冲击试验：

