

## 数据采集器 DR-PLI 和 ADM-HUB

- 适用于行人保护试验腿型数据采集，以及分布式数据采集等；
- DR-PLI 提供 3 路 RS485 总线接口，可连接 36 个测量通道；
- ADM-HUB 采用 JEBOOL DDAS 技术，20kHz 数据同步采集；
- 内置 Flash 数据存储；
- 支持模拟量阈值和外部触发输入；
- 内置锂电池，支持 24V~48V 供电；
- 以太网通信，配专用适配盒；
- 抗冲击 $\geq 100g$ 。



数据采集器 DR-PLI 和 ADM-HUB 为汽车行人保护试验用腿型数据采集设计，满足 Flex-PLI 和 aPLI 腿型的采集要求。传感器经过 ADM-HUB 进行数字化（A/D 转换），通过 DDAS 总线将数据传入 DR-PLI 进行记录。其内置了可充电锂电池和断电不丢失的 Flash 存储器；同时提供了软件 Start Recording 触发，外部 T0 信号触发，脱线 T0 触发，和模拟量阈值 T0 触发的冗余机制，保障了试验简单可靠。

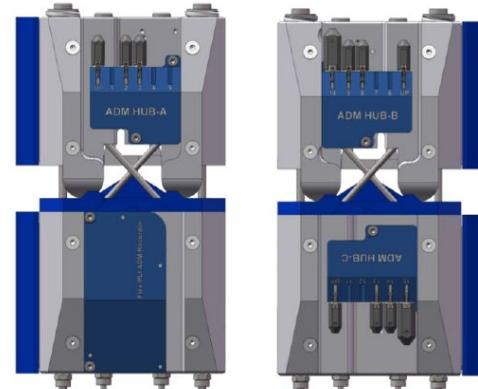
数据采集器 DR-PLI 应用图：

技术指标( $25^{\circ}\text{C}$ )

Name	Unit	Value
DR-PLI 测量通道	Channels	36
ADM-HUB 采集频率	kHz	20 (默认)
ADM-HUB A/D	bit	16
低通滤波带宽	kHz	4
DR-PLI 记录时间	sec (18 通道时)	500
DR-PLI 存储 Flash	MB	256
触发信号	Start Recording & T0 软件、硬件和模拟量阈值	
RS485 通信	Mbit/s	6
最大电流	mA	500/port
以太网通信	Mbit/s	100
供电电压	配合适配盒	24V~48V
电池工作时长	sec	$\geq 300$
最大功率	W	30
重量	grams	150
抗冲击	g	$\geq 100$

注：

1. Flex-PLI 时，采用 Omnetics 12 针总线接头，通过延长线转换为 LEMO FGG.2B.312 插头；
2. aPLI 时，采用磁性插头，可通过延长线转换为 LEMO FGG.2B.312 插头；



在 Flex-PLI 应用中连接关系：

