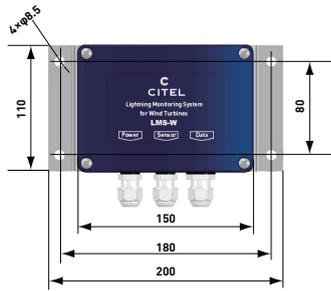


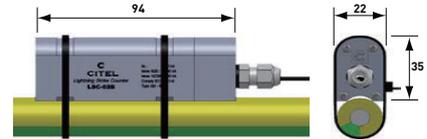
LMS-W (全套产品)



LMS-W0 (正视图)



LMS-W0 (侧视图)



LMS-W1 (安装尺寸图)

- 风机专用智能雷电监测系统
- 宽域雷电流监测范围：10kA~200kA, 符合风机雷电防护等级LPL I类要求
- 可分别监测三组叶片雷击事件: 雷电流幅值, 叶片通道及发生时间, 并通过光纤传输信号
- 光纤传输和屏蔽线缆, 适用强电磁干扰环境
- 防水防尘设计-IP67防护等级
- 支持RS485通讯, Modbus RTU协议, 支持外接通讯协议转换
- 符合IEC61400-24 和 IEC 62561-6等标准

技术参数表

CITEL型号	LMS-W (全套产品)	
应用描述	3组LMS-W1作为传感器安装在叶片根部, 通过光缆传输雷击信号至LMS-W0监控单元	
监测参数	监测雷电流幅值, 雷击叶片通道及发生时间	
雷电流监测范围	计算典型10/350 μ s波形下电荷量、比能量及波形陡度	
测量误差	10kA~200kA:5%; 10kA~50kA: \pm 3kA	
绝缘耐受电压	20kV	
雷击采集时长	2s(监测首次回击过程雷电流幅值)	
存储容量	单叶片可存储1200条雷击记录, 共3600条记录	
通讯方式	RS485	
通讯协议	Modbus RTU (参见用户手册)	
供电电源	监控单元: 24Vdc; 传感器: 无源	
告警设置	两路无源开关输入监测, 一路无源输出(350V max, 150mA max)	
告警输出信号联动	超过雷电流告警阈值或监测到通信输入信号切换	
雷电流告警阈值	雷电流100kA(可调)	
机械特性	LMS-W0 (监控单元)	LMS-W1 (传感器)
标准装配数量(台)	1	3
产品尺寸	150*110*98mm	94*35*22mm
产品重量	1200g	80g
接线电缆	电源输入: 双芯屏蔽线或三芯线, ϕ 6.5-10mm 数据输出: 六芯屏蔽线, ϕ 6.5-10mm	传感器: 光信号, ϕ 2.2mm, 10m(标配)
防护等级	IP67(外壳密封)	IP67(环氧填充)
工作温度范围	-40 $^{\circ}$ C~ +70 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C
安装方式	M8螺丝固定在板上, 不锈钢螺钉(50mm)	FRB绑接 (增强纤维塑料)
外壳材料	金属外壳	热塑性材料 UL 94-V0
振动环境	符合EN60068-2标准	
产品编码		
LMS-W (全套产品)	790623	
LMS-W0 (监控单元)	--	
LMS-W1 (传感器)	7906231	