

原理	三角测距				TOF	
YDLIDAR						
型号	G6	G4	G2	G1	TG30	TG15
测距范围(m)	0.15-25	0.10-16	0.12-12	0.10-16	0.05-30	0.05-15
测距频率(Hz)	10k-18k	4k-9k	5k	9k	20k	
扫描频率(Hz)	5-12				5-15	
扫描角度	360°				360°	
绝对误差	2cm, 测距≤1m				4cm	
相对误差	2.0%, 1m < 测距≤8m				/	
供电电压(V)	5				5	
波特率	512000bps	230400bps	230400bps	230400bps	512000bps	512000bps
通信接口	UART串口/网口				UART串口	
防护等级	/				IP65	
激光波长	785nm/Class I				905nm/Class I	
质量(g)	214g	214g	185g	140g	140g	140g
尺寸(mm)	Φ72*41	Φ72*41	Φ73*42	Φ63*38	Φ70*35	Φ70*35