1. Communication protocol(V5.0A)

1.1 Communication settings(for Comm port)：

Data format：

1 Start bit + 8 data bits + 1 stop bit， odd；

Baudrate ：

4800 baud

1.2 Real time data sent to PC from Pulse Oximeter：

DATA：5 bytes in 1 package，60 packages/second，bit 7 stand for synchronization。

byte	bit	content
1	0～3	Signal strength for pulsate(0～8)
	4	1＝searching too long，0=OK
	5	1＝dropping of SpO2，0=OK
	6	1＝beep flag
	7	Synchronization,always be 1
2	0～6	pulse waveform data
	7	synchronization，always be 0
3	0～3	bar gragh (stand for pulsate case)
	4	1＝probe error，0=OK
	5	1＝searching，0=OK
	6	bit 7 for Pulse Rate
	7	synchronization，always be 0
4	0～6	bit 0~bit 6 for Pulse Rate
	7	synchronization，always be 0
5	0～6	bit 0~bit 6 for SpO2
	7	synchronization，always be 0