

TKD-100

数据传输终端 (DTU)

概述

TKD-100 是符合 TurMass™ 技术标准的数据传输终端，采用了 TurMass™ SoC 芯片，实现 RS232/485、开关量和模拟量转 TurMass™ 功能，通信距离可达15千米（视距）。

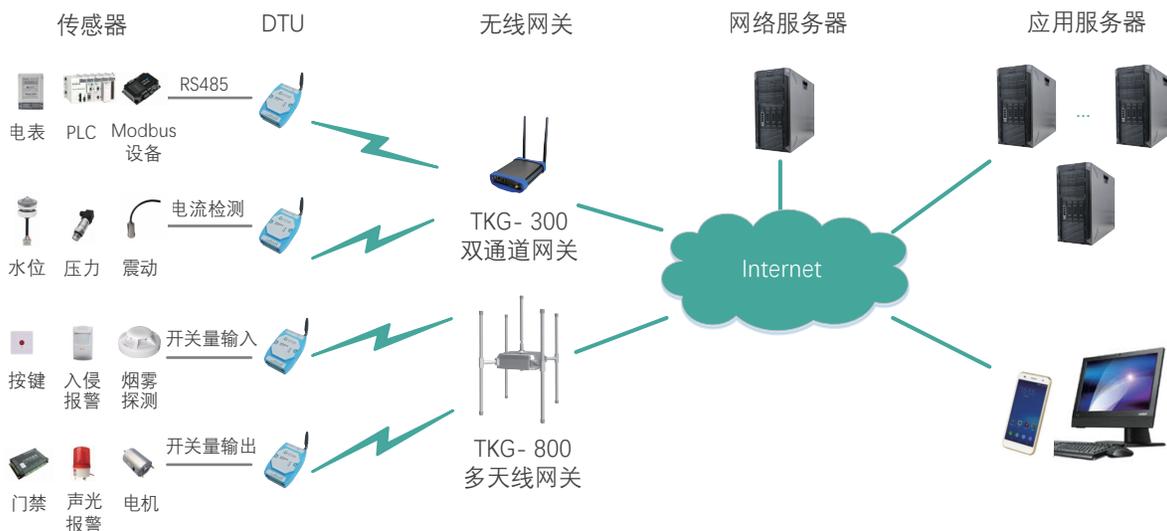
TKD-100 支持开关量和模拟量采集，数字量输入输出，适用于智慧城市、无线抄表、智慧油田、智慧农业、智慧消防、工业物联网等各类应用。



主要特点

- ◎ 超高接收灵敏度
- ◎ 配合 TurMass™ 多天线网关，实现高并发
- ◎ 支持透明传输模式
- ◎ 支持用户二次开发
- ◎ 接口丰富，适应多种信号输入

框图



规格参数

无线参数	工作频段	150 ~ 960MHz
	通信标准	TurMass™
	信道带宽	典型值 4 KHz
	通信速率	23 bps~82.5 kbps
	接收灵敏度	-148.1 dBm~-113.5 dBm
	发射功率	17 dBm
	典型接收灵敏度	-132 dBm@1.7 kbps
接口	串行接口	1个 RS232, 1个 RS485
	数字I/O	2入2出, 带隔离
	模拟量输入	1路, 0~5 V 电压或 4~20 mA 电流可选
	指示灯	具有电源、通信指示灯
	天线接口	SMA 接口
	电源接口	引线端子
	硬件参数	工作电压
尺寸		112mm x 72 mm x 35mm
外壳		保护等级 IP30
工作环境	工作温度	-20°C~70°C
	储存温度	-40°C~125°C
	相对湿度	95% (无凝结)

应用领域



智慧城市



工业物联网



智慧消防



无线抄表



智慧社区



智慧农业