

FY-ZFT实数传感器

产品名称	FY-ZFT实数传感器
公司名称	武汉富源飞科电子科技有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:武汉富源飞科 型号:FY-ZFT
公司地址	武汉江夏区藏龙岛光谷八号工坊一栋二单元411
联系电话	86-027-87219106

产品详情

日照时数传感器

产品名称：	日照时数传感器
别名：	日照时数传感器
产品型号：	FY-ZFT
生产供应商：	武汉富源飞科电
在线咨询：	

产品简介

FY-ZFT日照时数传感器采用高精度感光元件用来测量太阳日照时数，测量原理是根据日照时数国标定义当太阳直接辐达到或超过 $120w \cdot m^{-2}$ 时间段的总和，以小时为单位，取一位小数。具有线性好、精度高、稳定可靠等特点；可广泛应用于气象、能源、环境、农业、建筑等领域。

产品特点

- 体积小 · 使用方便、免维护 · 灵敏度高 · 适用于各种恶劣环境
- 符合ISO9060（太阳能、半球向、日射表和直接日射表的规范与分类）国际

使用范围

- 太阳能、风能发电 · 太阳能热水器与太阳能工程 · 天气与气候的研究 · 农林业生态研究
- 环境科学辐射能量平衡研究 · 太阳能建筑领域 · 极地、海洋、冰川气候研究

技术参数

光谱范围：0.3 ~ 3 μ m 响应时间：< 5s 温度相关：< \pm 0.08%

余弦响应：< \pm 10% (太阳高度角10°时) 非线性：< \pm 2% 年变化率：< \pm 2%

测量范围：0 ~ 24h 供电方式：5V ~ 24VDC 输出形式：a.电流：4 ~ 20mA b.电压：0 ~ 5V c.RS232 d.RS485
e.TTL信号 负载能力：电流型输出阻抗RL 600 电压型输出阻抗RL 1K 工作环境：温度-50 ~ 85
湿度 100%RH 产品重量：约420g

产品选型

编号	供电方式	输出信号	说明
FY-ZFT-			日照时数传感器
	5V-		5V供电
	12V-		12V供电
	24V-		24V供电
	YV-		其它供电

	M	开关量
	V	0-5V
	A	4-20mA
	W1	RS232
	W2	RS485
	TL	TTL
	X	其它

例如：

FY-ZFT-12V-M:日照时数传感器：12V供电，开关信号输出