

FY-TB黑球温度传感器

产品名称	FY-TB黑球温度传感器
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-TB
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

黑球温度传感器

产品名称：黑球温度传感器

别名：黑球温度计

产品型号：FY-TB

生产供应商：武汉富源飞科电子科技有限

在线咨询：

产品简介

黑球温度反映了人体对周围环境所感受热辐射的状况，包含了周围的气温、热辐射等综合因素的影响。

FY-TB 黑球温度变送器由表面涂黑的直径15cm的空心薄壁铜球构成，其球心处组建温度传感器，测得的温度即为黑球温度。通过算出可以得到表示周围环境表面对人体热辐射作用的平均辐射温度。黑球为精密模具冲压成型的黄铜球体，有良好的导热性和高的比热，产品设计符合GB/T 17244-1998热环境要求，根据 WBGT指数对作业人员热负荷的评价及其 GB/T 4200-2008高温作业分级标准的研究要求，也符合其他记录黑球温度变化情况的关联标准。

产品特点

- 采用防腐金属外壳 · 密封防水性 · 良好的长期稳定性 · 不宜受灰尘、化学气体等环境因素的影响

使用范围

- 建筑热工
- 环境温度
- 职业卫生
- 教学科研

技术参数

测量范围：-50 ~ 100 准确度：±0.5 供电方式：

a.DC5V b.DC12V c.DC24V 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 600 电压型输出阻抗 1K 工作环境：温度-50 ~ 120 湿度 100%RH

产品重量：500g

产品选型

编号	供电方式	输出信号	说明
FY-TB-			黑球温度传感

5V-		5V供电
12V-		12V供电
24V-		24V供电
YV-		其它供电
	V	0-5V
	V1	1-5V
	A1	4-20mA
	A2	0-20mA
	W1	RS232
	W2	RS485

		TL	TTL
		M	脉冲
		X	其它

例如：FY-TB-12V-A1:黑球温度传感器12V供电，4-20mA输出