



产品规格书

产品名称:	温度变送器
产品型号:	STA420T1-4400
版本:	V1.0
制定人:	贺根文
审核人:	袁超





修改记录表:

版本	更改内容	更改人	更改日期
V1.0	新建	贺根文	2020-4-24



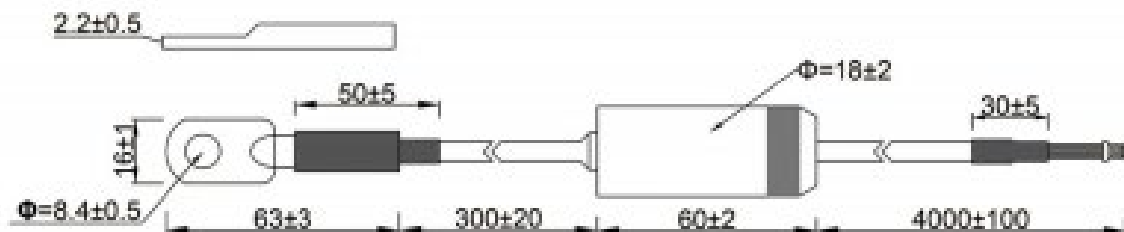
概述

温度变送器 STA420T1-4400 主要用于测量物体表面的温度，通过螺钉或其它固定方式将传感器贴在物体表面，实现较理想的测温效果。与被测物体接触面积大，接触紧密，在蓄电池温度测量方面具有比较明显的优势。

参数

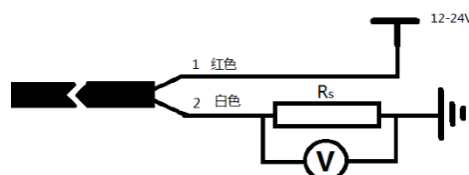
供电电压	12-24V DC	输出线长	4.4 米
测温范围	-20~80℃	输出信号	4-20mA
测量精度	±0.5℃@25℃, 其他±1℃		
输出计算方式	$A = (T + 20) \times 0.16 + 4$, A 为输出电流, 单位 mA; T 为温度, 单位℃		

尺寸 (mm)



接线定义

端子编号	1	2
线缆颜色	红	白
线缆定义	电源正	输出





供电电压与取样电阻关系： $28V > U > 7V + I_{max} * R_s$ ，其中 $I_{max} = 20mA$

安装

