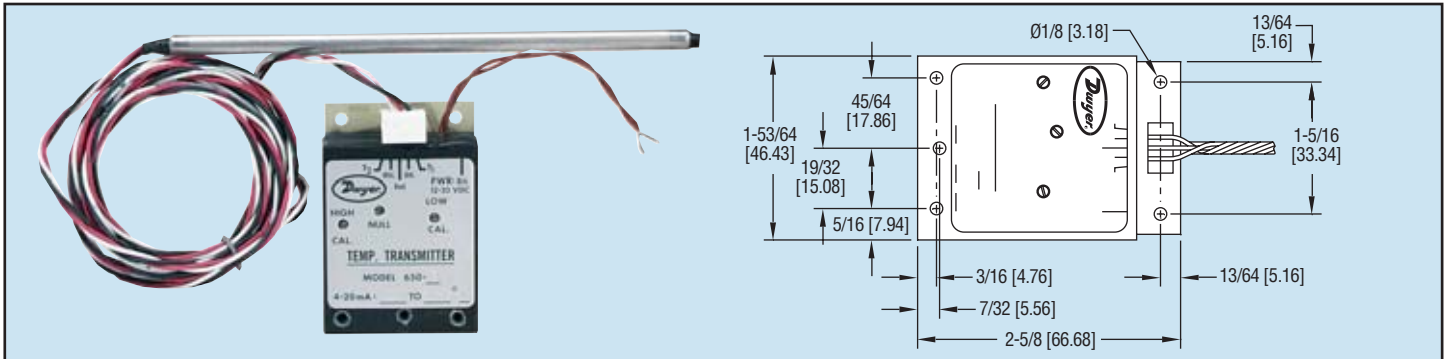




系列  
650

# 温度变送器

4-20 mA 信号, 双线运行, -55 到 180°C



Dwyer 650 系列温度变送器结合低成本和小尺寸于一体, 使其可以理想应用于各种采暖, 通风空调系统, 工业和商业多点温度的监控。可以 和任何12-35 VDC 电源连接, 也可以连接很长的电缆, 650 系列变送器也很适合应用于空气或水的远程温度监控。三种常用的型号都是经过工厂校准在量程的 0.3% 内, 所有的型号都在线性量程的 0.25%, 在低范围和表格列出的范围内可被再校准。低范围是温度相应的 4 mA 的输出, 量程是高低范围之间的差值相对应于 4-20 mA 输出信号。

### 技术指标

输入: 硅晶体管温度计  
输出信号: 4-20 mA DC  
电源: 12-35 volts DC  
精度:  $\pm 0.3\%$  F.S. @ 20°C (68°F).  
线性度: 在量程的 0.25% 内  
热漂移: 超过环境温度范围 0 到 50°C (32 到 122°F) 时, 小于量程的 0.5%

探针结构: 6" 长, 0.25" 外径 304 型不锈钢  
环境操作温度:  
0 到 70°C (32 到 158°F)  
温度范围: (探针): 204°C (400°F).  
探针电缆长度: 7 ft (2.1 m)  
电压稳定度: 超过规定的电压范围时, 输出误差小于量程的 0.01%

### 库存型号

型号	范围标准	低范围限度		量程限度	
		最小	最大	最小	最大
650-1	-23° 到 +10°C	-32°C	-14°C	24°C	48°C
650-2	-7° 到 +49°C				
650-3	0° 到 +100°C	-12°C	+6°C	37°C	150°C

在 -55°C 和 +180°C 特殊范围内的校准请联系厂家

所有列出的 650 系列 .....  
A-325 带法兰、装配件的安装套件 .....

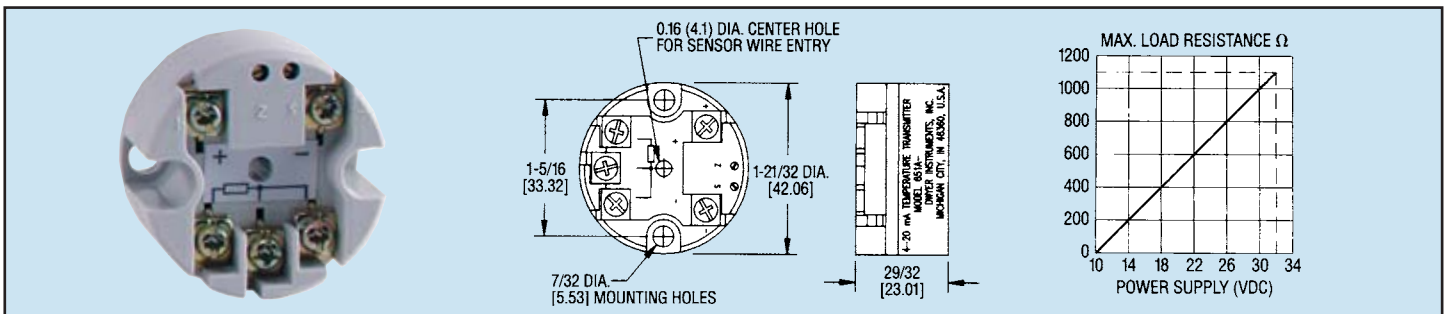
温度



系列  
651

# 温度变送器

热电阻或热电偶输入, 可调节零点和量程, 线性 4-20 mA 信号



线性输出, 小尺寸, 快速简单地安装用于精确的温度测量和控制, 坚固的 651 系列变送器被设计来用于 2 或 3 线 Pt100 热电阻 (DIN 标准 43760 或 BS1904), 或者是不接地的 K 型热电偶。651TC 热电偶型有冷端温度补偿, 32 到 160°F (0 到 70°C) 自动高端击穿, 这些经济的模块让你用最低的成本 得到高精度, 和高可靠性。

### 技术指标

输入: 2 或 3 线 Pt100 热电阻 (651A型), 或不接地的 K 型热电偶 (型 651TC)  
输出: 4-20 mA DC, 线性  
变送类型: 2 线  
输出阻抗: 700Ω @ 24VDC  
电源: 10-32 VDC, 反相保护  
精度:  $\pm 0.2\%$  加上读数的 0.2% (型号 651A),  $\pm 0.1\%$  FS 加上冷端补偿误差 (651TC 型)  
温度漂移: 标准零点漂移 0.02%/°C (0.09°F), 量程 0.005%/°C (0.0036°F)  
环境操作温度: 32 到 122°F (0 到 50°C)  
最高贮存温度: 160°F (70°C)  
响应时间: 10-90% 在 200 ms (651A型), 70% in 2 ms (651TC型)  
机构认证: CE

### 库存型号

型号	输入类型	量程, °F (°C)	
651A-10	Pt100 热电阻	32-212 (0-100)	
651A-20	Pt100 热电阻	32-392 (0-200)	
651A-40	Pt100 热电阻	32-752 (0-400)	
651TC-01	K 型热电偶	32-212 (0-100)	
651TC-02	K 型热电偶	32-392 (0-200)	
651TC-04	K 型热电偶	32-752 (0-400)	
651TC-06	K 型热电偶	32-1112 (0-600)	

### 附件

A-709, 可选择包括 651 系列变送器。NEMA 1 保护外壳为 3" x 2 1/2" (76 x 54 mm) 一起供给安装配件, 拆装安装指导书。