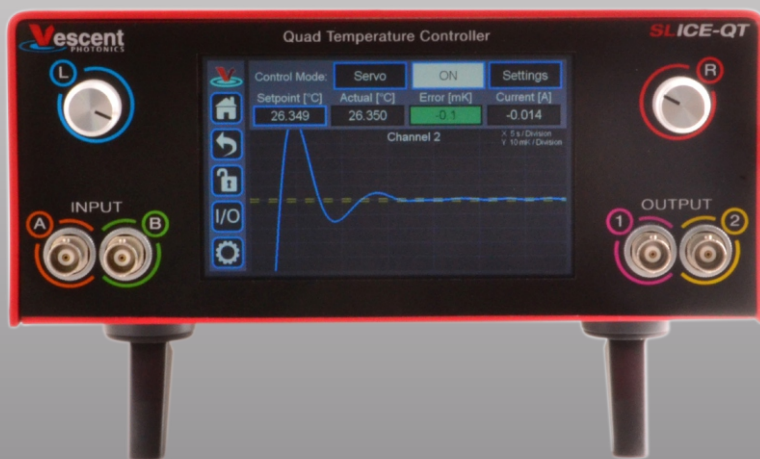


SLICE-QTC

四通道PID温度控制器

SLICE-QT具有四个独立的PID温度控制器，用于控制TEC或者加热部件，并且提供高度的稳定性与精密度。PID参数调整完全可控，负载能力高，配置灵活，可以将很多设备的温度稳定在sub-millikelvin量级。

QTC可通过触摸屏、主机GUI或串行命令进行操作配置。极大地方便参数调控，如设置点温度、温度限制和电阻参数。通过屏幕直观看到温度控制误差、当前电流和功率。此外也可随时清晰直观显示温度变化趋势，同时使得PID参数完全可调。对于温度，误差等信号的输出可通过前面板接口获取。



SLICE-QTC四通道温度控制器

提供高达18V的顺应电压，高达6A的电流输出，我们专利的电源技术让各种负载设备都可以实现轻松的控制。



通过前触控屏幕操控QTC，也可通过USB 2.0连接至PC的GUI，或API命令操控QTC

特色：

- 四通道PID温度控制
- 40W用户可自定义分配的负载能力
- 前面板I/O可分配
- Sub-millikelvin稳定度
- < 2 mK设定精度
- 支持所有标准交流电压供电
- 触摸屏大屏显示
- GUI、API、触摸屏控制

应用：

- 半导体激光器、锥形放大器、半导体光学放大器
- 非线性晶体、光子晶体
- 集成光路
- 气体池、光学腔、干涉仪
- 波分复用设备

上海 电话：021-61553010
传真：021-55666023

青岛 电话：0532-80982936/37
传真：0532-80982935

北京 电话：010-62969271
传真：021-62987021

天津 电话：13792905700

西安 电话：15619077669

网址：www.sourcescn.com
邮箱：sales@sourcescn.com

SLICE-QT

温度控制器

参 数	
通道	4
回路滤波器	PID, 时间参数与增益可调
温控范围 ¹	-10 to +120°C
兼容换能器	TEC或电阻加热器
兼容传感器	Negative Thermal Coefficient (NTC) Thermistor
温度稳定性 ²	±0.2 mK over 1 hr
设定精度	<2 mK
负载极限	40 W total ³ 6 A/channel 18 V Compliance Voltage
回转率控制	Yes
界 面	
控制	前置触摸屏、GUI、API
接口	主控制: USB Type B
电源	100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz

所有规格如有变更, 恕不另行通知

¹热敏电阻的适当选取将增大这一范围

²伺服回路; 取决于用户的设备, 该参数值对应的设备是Vescent D2-100激光器

³用户可在四个通道之间自定义分配, 每个通道最多20 W



SLICE-QTC四通道温度控制器

更多信息、更多需求请联系我们！

上海 电话: 021-61553010
传真: 021-55666023

青岛 电话: 0532-80982936/37
传真: 0532-80982935

北京 电话: 010-62969271
传真: 021-62987021

天津 电话: 13792905700

西安 电话: 15619077669

网址: www.sourcescn.com
邮箱: sales@sourcescn.com