

高精度温度校准槽



| SL-8K

| SL-14K

| FK30-SL

| FK31-SL

高精度温度校准槽

温度范围: -30 ~ +200 、 +50 ~ +300

- > JULABO 温度校准浴槽适合不同场合对温度校准的需要
- > 符合 DIN ISO9001:2000 的标准要求
- > 校准槽内部设计为溢流筒结构,溢流筒置于浴槽内,由此保证温度的均匀性和稳定性
- > 明亮的 VFD 显示屏可以同时显示 3 个温度值: 实际值, 设定值, 参考值
- > FK 系列有全程制冷功能, 可从 200 度高温直接制冷, 保证快速的冷却效果和高低温下更好的温度稳定性
- > 易操作, 低噪音, 紧凑型设计, 四侧带把手方便搬运, 耐用, 免维护
- > 超高温、低温极限报警功能, 低液位报警功能, 保证使用安全
- > 标配多孔浴槽盖, 适合多个温度计的同时计量校准
- > 可以选配带有德国 DKD 证书的精密温度计作为标准温度计
- > 可以选择中国计量院的校准证书 (如附件)



传感器自动校准系统
6 x FK31-SL



DKD 五点校准证书 (德国)



计量院校准证书 (中国)



柱形溢流槽设计

技术信息

订货号	型号	温度范围	稳定性	均匀性	功率	制冷功率 W			泵功率	浴槽开口 / 深度	充液体积	外形尺寸 / 重量	
					kW	20	0	-20	L/min	bar	WxL/D cm	L	Cm/kg
9 352 627	FK30-SL	-30~+200	±0.005	<±0.01	2	460	340	150	22~26	0.4~0.7	Dia.12/17	14	32X45X79/48
9 352 628	FK31-SL	-30~+200	±0.005	<±0.01	2	460	340	150	22~26	0.4~0.7	Dia.12/17	24	32X45X91/51
9 352 508	SL-8K	+50~+300	±0.005	<±0.01	3	--	--	--	22~26	0.4~0.7	Dia.12/17	8	22X46X47/16
9 352 514	SL-14K	+50~+300	±0.005	<±0.01	3	--	--	--	22~26	0.4~0.7	Dia.12/17	14	22X46X61/20

注: 使用 JULABO FD200 流过式制冷器, SL-8K 和 SL-12K 的低温区可以扩展到室温以下

高精度温度校准槽

温度范围：-90 ~ +200

- > JULABO 温度校准浴槽适合不同场合对温度校准的需要
- > 符合 DIN ISO9001:2000 的标准要求
- > 校准槽内部设计为溢流筒结构，溢流筒置于浴槽内，由此保证温度的均匀性和稳定性
- > 明亮的 VFD 显示屏可以同时显示 3 个温度值：实际值，设定值，参考值
- > FK 系列有全程制冷功能，可从 200 度高温直接制冷，保证快速的冷却效果和高温下更好的温度稳定性
- > 易操作，低噪音，紧凑型设计，四侧带把手方便搬运，耐用，免维护
- > 超高温，低温极限报警功能，低液位报警功能，保证使用安全
- > 标配多孔浴槽盖，适合多个温度计的同时计量校准
- > 可以选配带有德国 DKD 证书的精密温度计作为标准温度计
- > 可以选择中国计量院的校准证书（如附件）



技术信息

订货号	型号	温度范围	稳定性	均匀性	功率	制冷功率 W			泵功率	浴槽开口 / 深度	充液体积	外形尺寸	
						kW	20	0					-20
C9 312 625	FK25-HL	-28~+200	±0.01	±0.01	2	260	200	60	22~26	0.4~0.7	Dia.10/10	4.5	23x42x64
C9 312 650	FK50-HL	-50~+200	±0.01	±0.01	2	900	800	500	22~26	0.4~0.7	Dia.10/10	8	42x49x72
C9 312 689	FK89-HL	-90~+100	±0.01	±0.01	1.3	1000	920	880	22~26	0.4~0.7	Dia.10/10	8	55x60x92

高精度温度校准系统

温度范围：-80~+250

JULABO 依据高精度密闭式动态温度控制器，推出高精度温度校准系统，主要用于工业、科学研究、以及 QC 等。不锈钢校准浴槽设计与量热系统相似，对称设计的温度校准区域设计，温度范围宽，均匀性和稳定性好，升降速率极快，保温效果好。

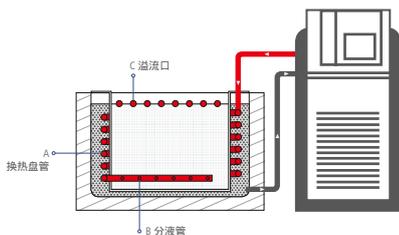
精密标准温度计可选择两种证书：德国 DKD 证书和中国计量院证书，保证高精度温度校准系统的权威性和溯源性。可以根据客户特殊需求定制不锈钢校准浴槽。

特点

- > 整套系统由不锈钢校准浴槽和高精度动态温度控制系统组成
- > 内部溢流设计，确保温场的均匀性
- > 两种温度范围机型可选，最低温度可达 -40 和 -80，最高温度可达 +250
- > 高精度 ICC 温度控制技术，稳定性可达 ±0.002
- > 溢流式循环设计，温度均匀性可达 ±0.01
- > 智能循环泵设计，可按等级设置，也可以按照实际压力设置
- > 密封式设计，防止浴液蒸汽外泄

配置

- 含金属连接管路及转接头，外置温度传感器（不含证书）；
- 导热介质需根据温度范围单独订购；
- 绝热不锈钢浴槽盖和 PTFE 浴槽盖可选。



工作原理

导热液体首先通过 PRESTO 高精度密闭式动态温度控制系统恒温，循环泵将其泵入换热盘管 (A)，然后由浴槽校准区底部的分液管 (B) 均匀通入，再经过溢流口 (C) 溢出并返回至 PRESTO。温度几乎没有梯度波动和温度延迟的情况，温场均匀性和稳定性可以提高 5 到 10 倍。

技术信息

订货号	型号	温度范围 ()	开口直径 (mm)	浴槽深度 (mm)	浴槽容积 (L)	循环接口
C9 440 401	FKA40	-40~+250	118	384	7	M24*1.5
C9 420 801	FKA80	-80~+250	118	384	7	M24*1.5