

دستگاه اندازه گیری گرمای ویژه به روش AC سری ACC



دستگاه اندازه گیری گرمای ویژه به روش AC سری ACC در چهار مدل ACC-1M ، ACC-1L ، ACC-1M/L و ACC-VL1 ساخت شرکت ADVANCE RIKO در کشور ژاپن می باشد که قادر به انجام اندازه گیری گرمای ویژه نسبی با حساسیت بالا است. دستگاه اندازه گیری گرمای ویژه یک سیستم سنجش گرمای ویژه نسبی با حساسیت بالا به روش AC است که می تواند گرمای ویژه نسبی را از دمای هلیوم مایع (مدل ACC-VL) تا ۷۰۰ درجه سانتیگراد با یک نمونه کوچک ۲ میلیمتر مربع با ضخامت ۰،۲ میلی متر اندازه گیری کند.

کاربردها

- اندازه گیری ها در گرمای ویژه در دمای بحرانی سرامیک ابررسانا تغییر می کند.
- اندازه گیری گرمای ویژه از کریستال های منفرد و نمونه های بسیار ریز

- قادر به اندازه گیری گذار فاز و ضریب گرمای ویژه الکترونیکی نمونه های بسیار ریز است.
- قادر به اندازه گیری گرمای ویژه در یک فاصله ی دمایی حدود ۰,۱ درجه سانتی گراد می باشد.
- قادر به اندازه گیری گرمای ویژه در دمای ثابت است.
- قادر به اندازه گیری ویژه مطلق در مقایسه با نمونه استاندارد است.

مشخصات فنی

دستگاه اندازه گیری گرمای ویژه به روش AC سری ACC				
مدل	ACC-1M	ACC-1L	ACC-1M/L	ACC-VL1
پارامتر های اندازه گیری	گرمای ویژه			
محدوده دمایی	RT تا 870 K	100 تا 470 K	100 تا 870 K	6 تا 300 K
اندازه نمونه	2 mm مربع × 0.1 تا 0.3 mm ضخامت			
محیط اندازه گیری	گاز بی اثر	گاز He با خلوص بالا	گاز بی اثر، گاز He با خلوص بالا	گاز He با خلوص بالا