



恒温输出 温度传感器IC BDJ□□□1HFV系列



超小型封装
HVSO5F5
1.6 × 1.6mm
(H=0.6mm)
(实物大小)

高精度检测
±2.5°C

低功耗功能

新型系列产品 世界最小规格尺寸 世界最低消耗电流

最适合应用于便携式装置的恒温IC新近上市!!

优点

- 消耗电流低: 7.5μA
- 有低功耗功能 (掉电时0.3μA)
- 高精度恒温: 最高±2.5°C
- 检测温度以±5°C为间隔, 整个系列的各个型号产品共同覆盖 55 到 90°C温度范围
- 恒温输出方式: 漏极开路、活性High
- 滞后温度: 10°C
- 高精度模拟输出: 最高±2.5°C (Ta=-30 to 100°C, VDD=2.8V[Typ.])

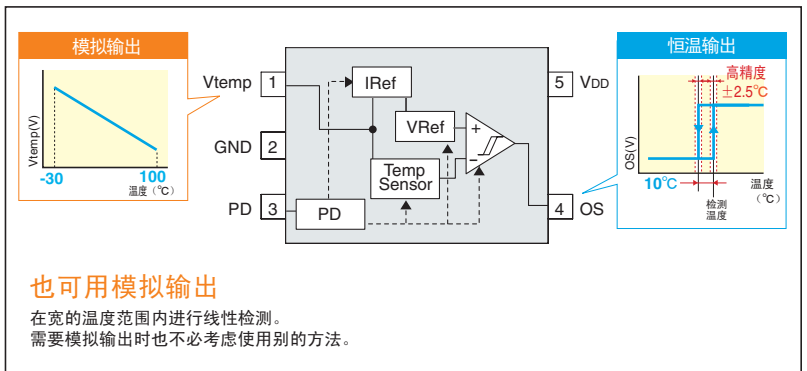
用途

移动电话手机、数码相机、便携式音乐播放器、游戏机、轻便的导航系统等需要检测温度的各种电子装置

产品线

小型、高精度检测型
BDJ□□□1HFV系列 以5°C为间隔, 整个产品线产品共同覆盖55 to 90°C范围

产品型号	检测温度	电源电压	消耗电流	模拟输出功能		恒温功能	
				输出电压灵敏度	检测温度精度	滞后精度	输出方式
BDJ0901HFV	90°C	2.4 to 5.5V	7.5μA	-8.2mV/°C	±2.5°C	10°C	漏极开路方式
BDJ0851HFV	85°C						
BDJ0801HFV	80°C						
BDJ0751HFV	75°C						
BDJ0701HFV	70°C						
BDJ0651HFV	65°C						
BDJ0601HFV	60°C						
BDJ0551HFV	55°C						



此外, 还准备有各种产品线的产品!

检测温度 9级切换型
2.5°C为间隔的 BDF□□□0G系列

产品型号	中心温度 (°C)	封装
BDF1200G	120	SSOP6
BDF1000G	100	
BDF0800G	80	
BDF0600G	60	
BDF0400G	40	
BDF0200G	20	
BDF0000G	0	
BDF9200G	-20	

检测温度 3级切换型
5°C为间隔的 BDE□□□0G系列

产品型号	中心温度 (°C)	封装
BDE1200G	120	SSOP5
BDE1100G	110	
BDE1000G	100	
BDE0900G	90	
BDE0800G	80	
BDE0700G	70	
BDE0600G	60	
BDE0500G	50	
BDE0400G	40	
BDE0300G	30	
BDE0200G	20	
BDE0100G	10	
BDE0000G	0	
BDE9100G	-10	
BDE9200G	-20	