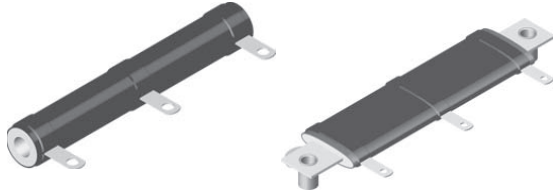


线绕电阻，
工业级功率，抽头式，带状封装
Wirewound Resistors,
Industrial Power, Tapped Tubular



特性

- 用于分压器的固定抽头
- 高温硅涂层
- 完全的焊接结构
- 操作时卓越的稳定性（电阻变化 < 3 %）
- 可用作为多头电阻



RoHS*
COMPLIANT

标准电子规格				
整体型号	历史型号	额定功率 $P_{25^{\circ}\text{C}}$ W	电阻范围 带有一个抽头的总电阻 $\Omega \pm 1\%$	重量（典型值） g
HLT015	HLT-15	15	0.1 - 18K	8.64
HLT020	HLT-20	20	0.1 - 31K	12.57
HLT025	HLT-25	25	0.1 - 34K	20.72
HLT026	HLT-26	26	0.1 - 59K	15.34
HLT050	HLT-50	50	0.1 - 104K	42.08
HLT051	HLT-51	51	0.1 - 112K	51.96
HLT055	HLT-55	55	0.1 - 49K	60.48
HLT060	HLT-60	60	0.1 - 136K	65.64
HLT065	HLT-65	65	0.1 - 159K	64.82
HLT070	HLT-70	70	0.1 - 72K	60.48
HLT080	HLT-80	80	0.1 - 164K	121.58
HLT095	HLT-95	95	0.1 - 96K	76.51
HLT100	HLT-100	100	0.1 - 253K	91.37
HLT120	HLT-120	120	0.1 - 305K	183.82
HLT130	HLT-130	130	0.1 - 358K	192.36
HLT160	HLT-160	160	0.1 - 446K	245.86
HLT175	HLT-175	175	0.1 - 481K	250.80
HLT225	HLT-225	225	0.1 - 622K	309.97

技术规格		
参数	单位	HLT电阻特性
温度系数	ppm/°C	± 90 (0.1 Ω 至0.99 Ω)， ± 50 (1 Ω 至9.9 Ω)， ± 30 (10 Ω 及以上)
电介质耐压	V _{AC}	1000，从端接到安装硬件
短时过载	-	10 x 额定功率，5 s
最大工作电压	V	$(P \times R)^{1/2}$
绝缘电阻	Ω	干燥条件下最低10 00 M Ω ，潮湿试验后最低100 M Ω
工作温度范围	°C	-55至+350

整体产品编号信息

新型整体产品编号：HLT12007Z150R0KJ（首选产品编号格式）

H	L	T	1	2	0	0	7	Z	1	5	0	R	0	K	J		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

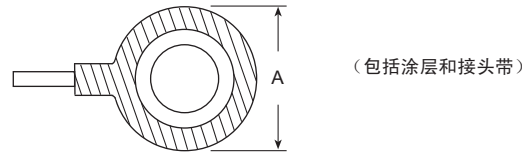
整体型号	端子代号	端子复涂层	电阻值	容差	封装编码	特殊位
HLT120 (参见上面的“标准电子规格”表现 查看更多P/N)	02 06 07 09 14 15 16	E=无铅 (Pb) Z=锡/铅 N=镍	R = 十进制 K = 千 10R00=10.0 Ω 1K000=1 k Ω	K = $\pm 10.0\%$ *锡/铅用于“Z”类，无铅 (Pb) 用于“N”类	E=无铅 (Pb) 外壳封装 J*=外壳封装 (J01)	零件编号) (最多2位数字) 1至99之间的任意 数值均可

历史产品编号实例：HLT-120-07Z 150 Ω 10 % J01（可以继续使用）

HLT-120	07Z	150 Ω	10 %	J01
历史型号	端子复涂层	电阻值	容差编码	封装

*含铅 (Pb) 的终端不符合RoHS指令，豁免条件下可以采用。

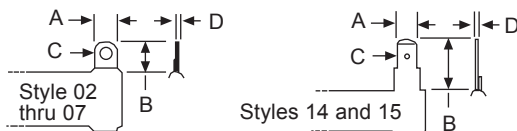
线绕电阻， 工业级功率，抽头式，带状封装

尺寸


型号	尺寸 单位: 英寸 (毫米)								
	A (最大值)	内核尺寸			端子收进 ± 0.031 [± 0.79]	端子间的距离 (基准值)	端子代码		安装硬件选择
		长度 ± 0.062 [± 1.59]	O.D.	I.D. ± 0.031 [± 0.79]			标准型	可选型	
HLT015	0.563 [14.29]	1.500 [38.10]	0.438 [11.11]	0.313 [7.94]	0.094 [2.38]	0.937 [23.80]	02Z	14N	101, 203, 301
HLT020	0.563 [14.29]	2.000 [50.80]	0.438 [11.11]	0.313 [7.94]	0.094 [2.38]	1.437 [36.50]	02Z	14N	101, 203, 301
HLT025	0.688 [17.46]	2.000 [50.80]	0.563 [14.29]	0.313 [7.94]	0.094 [2.38]	1.312 [33.32]	06Z	15N	101, 203, 301
HLT026	0.563 [14.29]	3.000 [76.20]	0.438 [11.11]	0.313 [7.94]	0.094 [2.38]	2.437 [61.90]	02Z	14N	101, 203, 301
HLT050	0.688 [17.46]	4.000 [101.60]	0.563 [14.29]	0.313 [7.94]	0.094 [2.38]	3.312 [84.12]	06Z	15N	101, 203, 301
HLT051	0.906 [23.02]	3.500 [88.90]	0.750 [19.05]	0.500 [12.70]	0.125 [3.18]	2.75 [69.85]	06Z	15N	102, 206, 303
HLT055	(1)	3.500 [88.90]	(1)	(1)	(1)	2.968 [75.39]	09Z	16N	(1)
HLT060	0.906 [23.02]	4.000 [101.60]	0.750 [19.05]	0.500 [12.70]	0.125 [3.18]	3.250 [82.55]	06Z	15N	102, 206, 303
HLT065	0.906 [23.02]	4.500 [114.30]	0.750 [19.05]	0.500 [12.70]	0.125 [3.18]	3.750 [95.25]	06Z	15N	102, 206, 303
HLT070	(1)	4.750 [120.65]	(1)	(1)	(1)	4.218 [107.14]	09Z	16N	(1)
HLT080	1.313 [33.34]	4.000 [101.60]	1.125 [28.58]	0.750 [19.05]	0.219 [5.56]	2.812 [71.42]	07Z	15N	103, 205, 303
HLT095	(1)	6.000 [152.40]	(1)	(1)	(1)	5.468 [138.89]	09Z	16N	(1)
HLT100	0.906 [23.02]	6.500 [165.10]	0.750 [19.05]	0.500 [12.70]	0.125 [3.18]	5.750 [146.05]	06Z	15N	102, 206, 303
HLT120	1.313 [33.34]	6.000 [152.40]	1.125 [28.58]	0.750 [19.05]	0.219 [5.56]	4.812 [122.23]	07Z	15N	103, 205, 303
HLT130	1.313 [33.34]	6.500 [165.10]	1.125 [28.58]	0.750 [19.05]	0.219 [5.56]	5.312 [134.93]	07Z	15N	103, 205, 303
HLT160	1.313 [33.34]	8.000 [203.20]	1.125 [28.58]	0.750 [19.05]	0.219 [5.56]	6.812 [173.03]	07Z	15N	103, 205, 303
HLT175	1.313 [33.34]	8.500 [215.90]	1.125 [28.58]	0.750 [19.05]	0.219 [5.56]	7.312 [185.73]	07Z	15N	103, 205, 303
HLT225	1.313 [33.34]	10.500 [266.70]	1.125 [28.58]	0.750 [19.05]	0.219 [5.56]	9.312 [236.53]	07Z	15N	103, 205, 303

注

(1) HLT-55、HLT-70和HLT-95为HL扁平样式，参见HL扁平样式用数据手册了解具体尺寸。

端子尺寸


尺寸	端子类型						
	02	06	07	09	14	15	16
A	0.188 [4.76]	0.250 [6.35]	0.375 [9.53]	0.188 [4.76]	0.188 [4.76]	0.250 [6.35]	0.188 [4.76]
B	0.406 [10.32]	0.563 [14.29]	0.625 [15.88]	0.500 [12.70]	0.563 [14.29]	0.594 [15.08]	0.563 [14.29]
C	0.093 [2.36]	0.166 [4.22]	0.173 [4.39]	0.104 [2.64]	0.050 [1.27]	0.065 [1.65]	0.050 [1.27]
D	0.020 [0.51]	0.020 [0.51]	0.020 [0.51]	0.020 [0.51]	0.020 [0.51]	0.031 [0.79]	0.020 [0.51]

安装硬件

HLT类电阻采用与标准HL类电阻相同的安装硬件，参见HL数据手册，了解安装硬件尺寸。

材料规格

元件：铜镍合金或镍铬合金，具体取决于电阻值

成型材料：陶瓷，块滑石

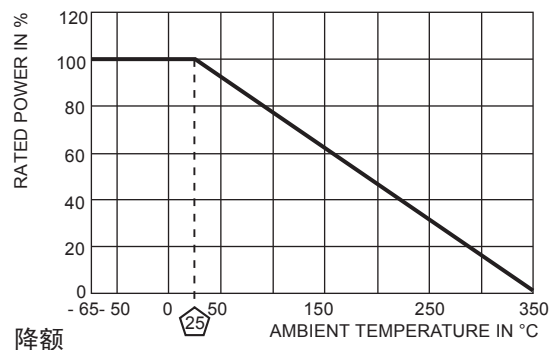
涂层：特定高温硅

标准终端：型号“Z”终端为锡镀钢

产品标志：DALE、模型、瓦特数、数值、容差、日期编码

端子复涂层

“E”涂层—100% Sn 涂层钢。“Z”涂层—60/40 Sn/Pb 涂层钢。“N”涂层—镍涂层钢。14和15类型的端子涂层仅限于镍镀钢涂层(N)。



2008 年 7 月 7 日

免责声明

所有产品规格及数据如有更改，恕不另行通知。

对于本文所含内容或其他与任一产品相关的任何发布中的任何错误、不准确或不完整问题，Vishay Intertechnology, Inc. 及其子公司、代理及员工，以及代表该公司的所有人（统称为“Vishay”）不负有任何责任。

在法律所允许的最大程度上，Vishay 放弃因使用或应用本文所述的任何产品或本文所提供的任何信息所产生的任何责任。产品规格没有扩展或者以其他方式修改适用于这些产品的 Vishay 购买条款与条件，包括但不限于本文所述的保修。

本文或 Vishay 的任何行为未提供针对任何知识产权的明示或默示、不容否认或其它形式的许可。

除非明确指出，否则本文所示的产品不用于医疗、生命挽救或生命维持应用。使用或销售未明确指示可在上述应用中使用的 Vishay 产品的客户风险自负，并且同意对于因上述使用或销售行为造成的任何损坏承担 Vishay 的全部赔偿。如欲获得有关指定用于上述应用的产品的书面条款与条件，请与 Vishay 授权人员联系。

本文提到的产品名称及标记应为各自所有者的商标。