

性能特点 高温85℃系列

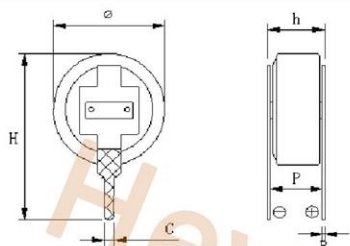
典型应用 RAM、消费电子、风力发电机组变桨、
军工、智能电网、备用电源、玩具等



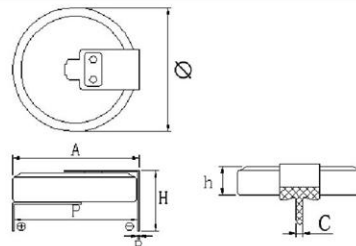
系列规格表

系列名称	HTSC系列		
额定电压 V_R	3.6V	5.5V(高温电解液)	5.5V(三层)
工作温度	-40~85℃	-20~85℃	-40~85℃
容量范围	0.1F~4F	0.1F~4F	0.47F-1F
容量偏差	-20%~+80%	-20%~+80%	-20%~+80%
产品寿命	标准充放电模式，充放电循环20万次， $ \Delta C/C \leq 30\%$ ， $ESR \leq 4$ 倍初始值(25℃)		
	+85℃ ± 2 加额定电压，1000h后， $ \Delta C/C \leq 30\%$ ， $ESR \leq 4$ 倍规定值		

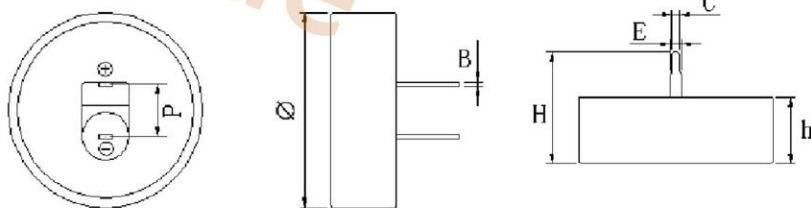
产品图纸



V型



C型



H型

产品性能表

型号	额定电压 (V)	标称容量 (F)	内阻 (Ω @1kHz)	V型			H型			C型		
				ϕ D	H	P	ϕ D	H	P	ϕ D	H	P
HTSC3R6104Z(Z009)	3.6	0.10	≤ 65	9.5	14.1	4.5	9.5	8.6	10.0			
HTSC3R6104Z(Z011)	3.6	0.10	≤ 50	11.5	16.5	4.5	11.5	8.6	10.0	13.0	13.0	5
HTSC3R6224Z(Z009)	3.6	0.22	≤ 65	9.5	14.1	4.5	9.5	8.6	10.0			
HTSC3R6224Z(Z011)	3.6	0.22	≤ 50	11.5	16.5	4.5	11.5	8.6	10.0	13.0	13.0	5
HTSC3R6334Z(Z009)	3.6	0.33	≤ 65	9.5	14.1	4.5	9.5	8.6	10.0			
HTSC3R6334Z(Z011)	3.6	0.33	≤ 50	11.5	16.5	4.5	11.5	8.6	10.0	13.0	13.0	5
HTSC3R6474Z(Z011)	3.6	0.47	≤ 50 (C型 ≤ 30)	11.5	16.5	4.5	11.5	8.6	10.0	20.5	12.5	5
HTSC3R6474Z(Z012)	3.6	0.47	≤ 50 (C型 ≤ 30)	12.5	17.5	4.5	12.5	8.6	12.5	20.5	12.5	5
HTSC3R6684Z	3.6	0.68	≤ 30	16.0	20.0	4.5	16.0	9.2	16.0	20.5	12.5	5
HTSC3R6105Z	3.6	1.00	≤ 20	19.0	23.0	4.5	19.0	9.2	19.0	20.5	12.5	5
HTSC3R6155Z	3.6	1.50	≤ 20	19.0	23.0	4.5	19.0	9.2	19.0	20.5	12.5	5
HTSC3R6405Z	3.6	4.00	≤ 16	25.0	29.0	6.0	25.0	9.0	25.0			
HTSC5R5104Z(Z009)	5.5	0.10	≤ 100	9.5	14.1	4.5	9.5	8.6	10.0			
HTSC5R5104Z(Z011)	5.5	0.10	≤ 75	11.5	16.5	4.5	11.5	8.6	10.0	13.0	13.0	5
HTSC5R5224Z(Z009)	5.5	0.22	≤ 100	9.5	14.1	4.5	9.5	8.6	10.0			
HTSC5R5224Z(Z011)	5.5	0.22	≤ 75	11.5	16.5	4.5	11.5	8.6	10.0	13.0	13.0	5
HTSC5R5334Z(Z009)	5.5	0.33	≤ 100	9.5	14.1	4.5	9.5	8.6	10.0			
HTSC5R5334Z(Z011)	5.5	0.33	≤ 75	11.5	16.5	4.5	11.5	8.6	10.0	13.0	13.0	5
HTSC5R5474Z(Z011)	5.5	0.47	≤ 75 (C型 ≤ 45)	11.5	16.5	4.5	11.5	8.6	10.0	20.5	12.5	5
HTSC5R5474Z(Z012)	5.5	0.47	≤ 75 (C型 ≤ 45)	12.5	17.5	4.5	12.5	8.6	12.5	20.5	12.5	5
HTSC5R5684Z	5.5	0.68	≤ 45	16.0	20.0	4.5	16.0	9.2	16.0	20.5	12.5	5
HTSC5R5105Z	5.5	1.00	≤ 30	19.0	23.0	4.5	19.0	9.2	19.0	20.5	12.5	5
HTSC5R5155Z	5.5	1.50	≤ 30	19.0	23.0	4.5	19.0	9.2	19.0	20.5	12.5	5
HTSC5R5405Z	5.5	4.00	≤ 24	25.0	29.0	6.0	25.0	9.0	25.0			
HTSC5R5474Z-C(C003)	5.5	0.47	≤ 30							20.5	14.5	5
HTSC5R5684Z-C(C003)	5.5	0.68	≤ 30							20.5	14.5	5
HTSC5R5105Z-C(C003)	5.5	1.00	≤ 20							20.5	14.5	5