



产品认证证书

证书编号: CQC14001111567

发证日期: 2023年07月26日
有效期至: 2027年11月29日

委托人名称及注册地址 广东风华高新科技股份有限公司先华新型敏感元件分公司
肇庆市风华路18号风华电子城3号厂房2楼

制造商名称及注册地址 广东风华高新科技股份有限公司
广东省肇庆市风华路18号风华电子工业城

生产企业名称及生产地址 广东风华高新科技股份有限公司先华新型敏感元件分公司
广东省肇庆市风华路18号风华电子城3号厂房1和2楼

产品名称和系列、规格、型号 氧化锌压敏电阻
FNR-20H(180~112)K 压敏电压: 18V~1100V; 最大连续交流电压: 11VAC~680VAC; 气候类别为 40/125/42。FNR-20C(271~102)K 压敏电压: 270V~1000V; 最大连续交流电压: 175VAC~625VAC; 气候类别为 40/105/42。FNR20K(180~182) 压敏电压: 18V~1800V; 最大连续交流电压: 11VAC~1000VAC; 气候类别为 40/105/21。压敏电压的允许偏差为 K: $\pm 10\%$; [型号为 FNR-20H(180~181)K、FNR20K(180~391)的压敏电阻仅适用于 GB/T 10193-1997, GB/T 10194-1997]详见附件。

产品标准和技术要求 GB/T 10193-1997; GB/T 10194-1997; GB 4943.1-2022; IEC 61051-2:1991+Amd1:2009

认证模式 产品型式试验+获证后监督

上述产品符合 CQC11-471551-2022 认证规则的要求, 特发此证。
本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2014年06月18日
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



签发: 谢肇煦



中国质量认证中心



产品认证证书

证书编号: CQC14001111567

第 1 页 / 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

型号规格	最大连续 交流电压 A • Cr. m. s (V)	最大连续直 流电压 DC (V)	压敏电压 (V)	脉冲电流 (8/20 μs), 1 次	标准
FNR-20H180K	11	14	18	2000	GB/T 10193-1997, GB/T 10194-1997
FNR-20H220K	14	18	22	2000	
FNR-20H270K	17	22	27	2000	
FNR-20H330K	20	26	33	2000	
FNR-20H390K	25	31	39	2000	
FNR-20H470K	30	38	47	2000	
FNR-20H560K	35	45	56	2000	
FNR-20H680K	40	56	68	2000	
FNR-20H820K	50	65	82	6500	
FNR-20H101K	60	85	100	6500	
FNR-20H121K	75	100	120	6500	
FNR-20H151K	95	125	150	6500	
FNR-20H181K	115	150	180	6500	
FNR-20H201K	130	170	200	6500	
FNR-20H221K	140	180	220	6500	
FNR-20H241K	150	200	240	6500	
FNR-20H271K	175	225	270	6500	GB/T 10193-1997, GB/T 10194-1997, GB 4943.1-2022, IEC 61051-2:1991+Amd1 :2009
FNR-20H301K	195	250	300	6500	
FNR-20H331K	210	275	330	6500	
FNR-20H361K	230	300	360	6500	
FNR-20H391K	250	320	390	6500	
FNR-20H431K	275	350	430	6500	
FNR-20H471K	300	385	470	6500	
FNR-20H511K	320	410	510	6500	
FNR-20H561K	350	455	560	6500	



中国质量认证中心



产品认证证书

证书编号: CQC14001111567

第 2 页 / 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

FNR-20H621K	385	505	620	6500
FNR-20H681K	420	560	680	6500
FNR-20H751K	460	615	750	6500
FNR-20H781K	485	640	780	6500
FNR-20H821K	510	670	820	6500
FNR-20H911K	550	745	910	6500
FNR-20H102K	625	825	1000	6500
FNR-20H112K	680	895	1100	6500

型号规格	最大连续 交流电压 A • Cr. m. s (V)	最大连续直 流电压 DC (V)	压敏电压 (V)	脉冲电流 (8/20 μs), 1次	标准
FNR-20C271K	175	225	270	6500	GB/T 10193-1997, GB/T 10194-1997, GB 4943.1-2022, IEC 61051-2:1991+Amd1: 2009
FNR-20C301K	195	250	300	6500	
FNR-20C331K	215	275	330	6500	
FNR-20C361K	230	300	360	6500	
FNR-20C391K	250	320	390	6500	
FNR-20C431K	275	350	430	6500	
FNR-20C471K	300	385	470	6500	
FNR-20C511K	320	410	510	6500	
FNR-20C561K	350	455	560	6500	
FNR-20C621K	385	505	620	6500	
FNR-20C681K	420	560	680	6500	
FNR-20C751K	460	615	750	6500	
FNR-20C781K	485	640	780	6500	
FNR-20C821K	510	670	820	6500	
FNR-20C911K	550	745	910	6500	
FNR-20C102K	625	825	1000	6500	



中国质量认证中心



产品认证证书

证书编号: CQC14001111567

第3页 /共4页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

型号规格	压敏电压 (V)	最大连续交流电压 A • C _{r.m.s} (V)	标准
FNR20K180	18	11	GB/T 10193-1997 GB/T 10194-1997
FNR20K220	22	14	
FNR20K270	27	17	
FNR20K330	33	20	
FNR20K390	39	25	
FNR20K470	47	30	
FNR20K560	56	35	
FNR20K680	68	40	
FNR20K820	82	50	
FNR20K101	100	60	
FNR20K121	120	75	
FNR20K151	150	95	
FNR20K181	180	115	
FNR20K201	200	130	
FNR20K221	220	140	
FNR20K241	240	150	
FNR20K271	270	175	
FNR20K301	300	200	
FNR20K331	330	210	
FNR20K361	360	230	
FNR20K391	390	250	
FNR20K431	430	275	GB/T 10193-1997, GB/T 10194-1997, GB 4943.1-2022, IEC 61051-2:1991+Amd1:2009
FNR20K471	470	300	
FNR20K511	510	320	
FNR20K561	560	350	
FNR20K621	620	385	
FNR20K681	680	420	
FNR20K751	750	460	



中国质量认证中心



产品认证证书

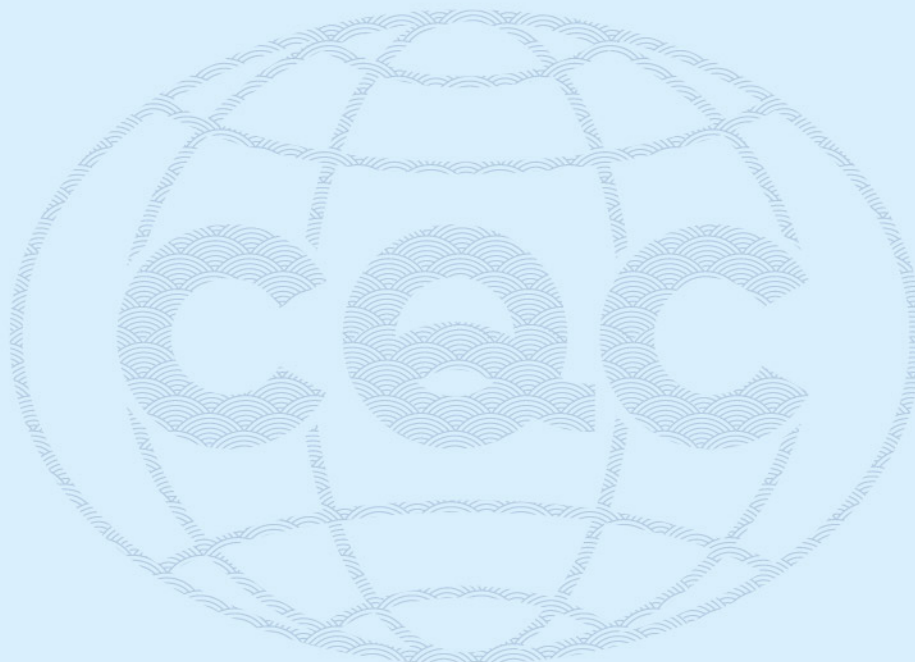
证书编号：CQC14001111567

第 4 页 / 共 4 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

FNR20K781	780	485	
FNR20K821	820	510	
FNR20K911	910	550	
FNR20K102	1000	625	
FNR20K112	1100	680	
FNR20K182	1800	1000	



中国质量认证中心