



# 产品认证证书

证书编号: CQC20001268175

发证日期: 2022年12月13日

有效期至: 2027年12月12日

**委托人名称** 福建省乔光电子科技有限公司  
**及注册地址** 福建省漳平市西园镇大洋路 21 号

**制造商名称** 福建省乔光电子科技有限公司  
**及注册地址** 福建省漳平市西园镇大洋路 21 号

**生产企业名称** 福建省乔光电子科技有限公司  
**及生产地址** 福建省漳平市西园镇大洋路 21 号

**产品名称和系列、规格、型号** 氧化锌压敏电阻器  
FTR10D(180~112) K# (#可为空白, 或者 J, Z) 压敏电压: 18V~1100V; 最大连续交流电压: 11VAC~680VAC; 压敏电压的允许偏差为 K:  $\pm 10\%$ ; 气候类别: 40/125/42; 具体型号规格见附件 (不用于接入交流电网电源电压 600V, 过电压类别IV的设备)

**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: 2020 年 09 月 29 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](http://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: CQC20001268175

第 1 页 共 2 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 <sub>r.m.s</sub> (V)	最大连续直流电压 DC (V)	脉冲电流(8/2μs), 2次(A)	标准
FTR10D180K#	18	11	14	500	GB/T10193-1997, GB/T10194-1997
FTR10D220K#	22	14	18	500	
FTR10D270K#	27	17	22	500	
FTR10D330K#	33	20	26	500	
FTR10D390K#	39	25	31	500	
FTR10D470K#	47	30	38	500	
FTR10D560K#	56	35	45	500	
FTR10D680K#	68	40	56	500	
FTR10D820K#	82	50	65	2500	
FTR10D101K#	100	60	85	2500	
FTR10D121K#	120	75	100	2500	
FTR10D151K#	150	95	125	2500	
FTR10D181K#	180	115	150	2500	
FTR10D201K#	200	130	170	2500	GB/T10193-1997, GB/T10194-1997, GB4943.1-2011, GB8898-2011
FTR10D221K#	220	140	180	2500	
FTR10D241K#	240	150	200	2500	
FTR10D271K#	270	175	225	2500	
FTR10D301K#	300	190	250	2500	
FTR10D331K#	330	210	275	2500	
FTR10D361K#	360	230	300	2500	
FTR10D391K#	390	250	320	2500	
FTR10D431K#	430	275	350	2500	
FTR10D471K#	470	300	385	2500	
FTR10D511K#	510	320	415	2500	
FTR10D561K#	560	350	460	2500	
FTR10D621K#	620	385	505	2500	
FTR10D681K#	680	420	560	2500	
FTR10D751K#	750	460	615	2500	



## 中国质量认证中心



# 产品认证证书

证书编号：CQC20001268175

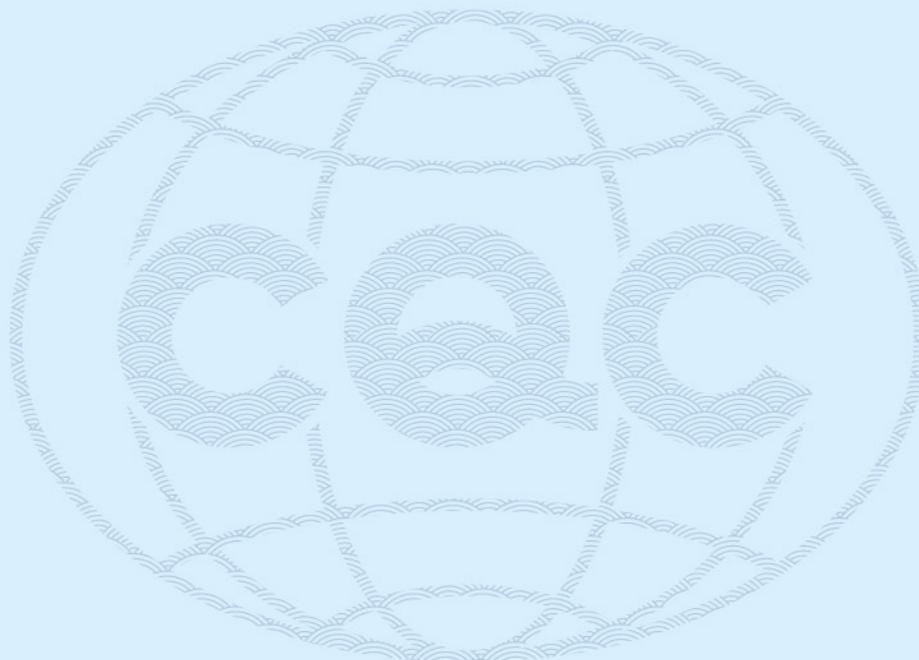
第 2 页 共 2 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

FTR10D781K#	780	485	640	2500
FTR10D821K#	820	510	670	2500
FTR10D911K#	910	550	745	2500
FTR10D102K#	1000	625	825	2500
FTR10D112K#	1100	680	895	2500

备注：型号名中：#可为空白，或者字母J，Z。



## 中国质量认证中心