

IP防水试验 气候环境试验 CNAS认可

产品名称	IP防水试验 气候环境试验 CNAS认可
公司名称	广电计量检测集团股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:常规5-7个工作日 检测资质:CNAS 服务区域:全国
公司地址	广州市番禺区石碁镇岐山路8号150
联系电话	18218862409

产品详情

服务内容

淋雨滴水试验适用于航空、汽车、家电、外部照明和信号装置及汽车灯具外壳防护。广电计量拥有完备的防水实验室，可为电子元器件、仪器仪表、结构件以及组件开展滴雨、摆管淋雨、喷淋、浸水等水试验，IPX1 ~ IPX8的防水试验。

IP等级	设备名称	主要技术参数
IPX1/IPX2	滴水试验装置	降雨量：(1~5) mm/min，滴水孔径：0.4mm，转盘速度：(1~3) r/min，转盘承重：<100kg，试验台角度：0°、15°
IPX3/IPX4	摆管淋雨试验装置	喷水环半径：200/400/800mm，喷孔直径：0.4mm，两孔间距：50mm，喷水管摆动：0° ~ ±180°，喷水流量：每孔0.07L/min，摆动速度：(0~90)°/s，转台转速：(1~20) r/min，转台承重：80kg；
IPX5/IPX6	标准喷嘴	(IPX5) 喷嘴内径：6.3mm，水流量：(12.5 ± 0.625) L/min (IPX6) 喷嘴内径：12.5mm，水流量：(100 ± 5) L/min
IPX7	浸水箱	深度：1.5m
IPX8	可程式高气压试验系统	压力范围：0~300kPa
IPX4/IPX6	ESON淋水试验系统	IPX4K：淋水方式：摆管式，水流量：每孔0.6L/min ± 5%，水压：400kPa 摆管半径：200/400/600/800mm IPX6K:喷嘴内径：6.3mm，水流量：75L/min ± 5%，水压：1000kPa

服务范围

可为各类设备、电子、仪器仪表、汽车以及航空航天产品的组件以及整机等开展淋雨滴水试验。

参照标准

GB/T 4208-2017 , IEC 60529:2013 , GB/T 2423.38-2008 , IEC 60068-2-18-2017 , IEC 60945-2002 , RTCA DO-160E-2004 , RTCA DO-160F-2007 , RTCA DO-160G-2010 等。

测试周期

常规5-7个工作日

检测资质

CNAS

服务背景

众所周知，军用设备无论是处于工作状态还是贮存状态，它们都将不同程度地受到各种水的影响，其中受淋雨影响最为常见，有些设备虽然有防雨措施，但还会受到暴露在其上表面的凝结水或泄漏水的影响。由于雨水的渗透、流动、冲击和积聚，会对军用设备及其材料产生各种影响。如暴雨会干扰雷达信号的传播；大雨滴能侵蚀高速飞行的飞机和导弹的表面；雨水能渗透到设备内部并毁坏其结构和部件。

同理，仪器仪表的防水等级反映了仪器防潮和防尘的能力，在日常生活中都或多或少会处于高湿或多尘沙的恶劣环境中。那么，仪器的密封和防水能力对于保证仪器的安全运转和寿命就至关重要。