



中华人民共和国国家标准

GB/T 2423.17—2008/IEC 60068-2-11:1981

电工电子产品环境试验

第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾

Environmental testing for electric and electronic products

2008-05-19 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

国家标准化管理委员会 批准发布

前 言

本部分为 GB/T 2423 的第 17 部分。

本部分等同采用 IEC 60068-2-11:1981 标准。

本标准与 IEC 60068-2-11:1981 标准相比，除名称和前言做了修改外，技术内容完全相同。本标准与 IEC 60068-2-11:1981 标准相比，主要变化有以下几点：
本标准采用等效采用，本标准与 IEC 60068-2-11:1981 标准相比，主要变化有以下几点：
本标准采用等效采用，本标准与 IEC 60068-2-11:1981 标准相比，主要变化有以下几点：
本标准采用等效采用，本标准与 IEC 60068-2-11:1981 标准相比，主要变化有以下几点：

由工由了立口环境试验

郵政管理局代印

玻璃幕墙
玻璃幕墙的设计和组成

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

试验所用的盐应当是高品质的氯化钠,干燥时,碘化钠的含量不超过0.1%,杂质的总含量不超过

溶液应通过以下的方法制备,将质量为(5±1)份的盐溶解在质量为95份的蒸馏水或者去离子水中。

3.1.2 pH 值

温度为 $(35 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ 时,溶液的 pH 值应在 6.5~7.2 内。

在保證氧化銅濃度的前提下,可以抽出銅幣重 2.33 303 436 300

每一试验样品应沿散弹应力的中心位置。

试验时所需测试的样品数量应足以得出有意义的统计结果。

试验结果应予以记录并妥善保存。

3.2 空气供给

进入喷雾装置的压缩空气应符合下列要求,如油、灰尘等:

a) 空气应是无油的,且不含任何可能堵塞喷嘴的杂质,如油、灰尘、纤维、水等。

为了防止堵塞喷嘴的杂质存在,应安装油水分离器,其最低压力为 0.5 MPa。一些可行的方法如下:

1) 空气通过油水分离器后应通过至少 1 min 的静置时间,以便水分沉淀。

2) 在干燥空气进入油水分离器前,应通过至少 1 min 的静置时间,以便水分沉淀。

3) 在油水分离器前,应通过至少 1 min 的静置时间,以便水分沉淀。

4 试验程序

试验前应进行预试验,以确定试验条件,如试验时间、试验温度等。

5 试验结果

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

6 试验结果

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

试验结果应记录并保存,如试验时间、试验温度、试验结果等。

过 35℃。

规定较大试样的清洗和干燥方法。

存放时间不少于 1 h,且不超过 2 h。

清洗用水的温度不应超过 35℃。

如有必要,相关规范应规定试验应在标准试验条件下进行。

相关规范应规定合格和不合格判定标准。

注:应注意保证剩余的粉尘

9 试验报告

试验报告应包括:试验日期和试验地点、试验设备、试验样品、试验结果、试验结论。

报告应包含试验结果、试验结论、试验日期和试验地点。

GB/T 2423.17—2000/IEC 60068-2-17:1991, GB/T 2423.17—2000/IEC 60068-2-11:1981

GB/T 2423.17—2000/IEC 60068-2-17:1991, GB/T 2423.17—2000/IEC 60068-2-11:1981

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

Age Group	Male (%)	Female (%)
18-24	~45	~55
25-34	~40	~60
35-44	~35	~65
45-54	~30	~70
55-64	~25	~75
65-74	~20	~80
75-84	~15	~85
85+	~10	~90

日地例下 12月23日

*

www.elsevier.com/locate/jmb

2018年8月第1期 2018年8月第1期 2018年8月第1期

100

11/11/2019 12:58 PM



[Download](#)
[Share](#)
[Print](#)
[Feedback](#)

[illegible]

總編者：(22)陳國治



1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26