

防护等级 - IP XX

防护等级 - IP XX

第一个识别号		无防护	对大型外来物的防护	对中型外来物的防护	对小型外来物的防护	对很小型外来物的防护	对粉尘降的防护
		对与带电压或活动部件的偶然接触无特殊防护,设备对外来物体的侵入无防护.	对与外壳内的带电压或活动部件的偶然接触(例如手的接触)有防护,但对故意触及这些部件无防护.	对与外壳内带电压或活动部件与手指接触有防护,对直径能够大于12mm的外来物体的侵入有防护.	对与外壳内带电压或活动部件通过工具、线缆或其厚度超过2.5mm的物件进行接触有防护.	对与外壳内带电压或活动部件通过工具、线缆或其厚度超过1mm的物件进行接触有防护.对直径大于1mm的外来物有防护.	对与外壳内带电压或活动部件的接触有总体防护.对有害尘降有防护.
第二个识别号		IP 0.	IP 1.	IP 2.	IP 3.	IP 4.	IP 5.
无防护 无特别防护	IP .0	IP 00	IP 10	IP 20	IP 30	IP 40	
垂直水滴的防护 垂直下落的水滴无害	IP .1		IP 11	IP 21	IP 31	IP 41	
倾斜水滴的防护 15度到垂直下落的水滴无害	IP .2		IP 12	IP 22	IP 32	IP 42	
喷洒的防护 60度到垂直下落的水滴无害	IP .3				IP 33	IP 43	
溅洒的防护 各种角度水的溅洒对设备无害	IP .4				IP 34	IP 44	IP 54
水流的防护 来自设备上小孔和通道的任何角度的水流对设备无害	IP .5					IP 45	IP 55
水淹的防护 如果短时淹没,穿透设备的水量不会损坏设备的功能,例如,在波涛汹涌的海面上.	IP .6						IP 56